HMX-R10SP
HMX-R10BP

Digitalni Kamkorder z Visoko Ločljivostjo

uporabniški priročnik



predstavljajte si **možnosti**

Hvala, ker ste kupili ta Samsungov izdelek.
Če želite izkoristiti vse storitve, prosimo, registrirajte vaš izdelek na

www.samsung.com/register

SAMSUNG

ključne funkcije vašega kamkorderja HD

Prilagojeno tipalo CMOS (1/2.33) z ločljivostjo 9,15 milijonov slikovnih točk

Tipalo CMOS z ločljivostjo 9,15 milijonov slikovnih točk, ki ga ima ta kamkorder, zajame pomembne trenutke in posname še tako majhne podrobnosti. Za razliko od prikazovalnikov slik CCD potrebujejo tipala CMOS manj električne energije, s čimer zagotavljajo boljše delovanje baterije.

Kakovost slike Full HD 1080

Ta kamkorder uporablja napredno tehnologijo stiskanja H.264, s pomočjo katere se v pomnilnik shrani najbolj čista kakovost videa. Zaradi ločljivosti Full HD, so prikazane slike bolj čiste kot pri normalni, standardni (SD) kakovosti slik, vzdržuje pa tudi razmerje slike 16:9, ki zmanjša popačenje na ploskem zaslonu HDTV.

Visoka ločljivost (Full HD)

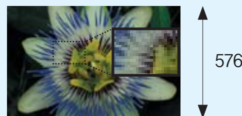
1920



<kamkorder s širokim zaslonom Full HD (1080i/16:9)>

Standardna ločljivost (SD)

720



<standardni digitalni kamkorder (576i)>

Uporaba prepletenega in progresivnega sistema

Vaš kamkorder za prikaz slike podpira tako sistem 1080/50 (prepleten) kot tudi 1080/25 (progresivni). Prepleteni sistem izmenično skenira lihe in nato sode vrstice slike, medtem ko progresivni sistem skenira vse vrstice naenkrat, kot pri obdelavi filma. Tako lahko na vašem zaslonu HDTV uživate v visokokakovostnih slikah brez tresljajev, kot bi bili v kinu.

Visokohitrostno snemanje

Vaš kamkorder lahko posname do 500 sličic na sekundo (fps) in je snema z veliko večjo hitrostjo kot običajni kamkorderji. Ta kamkorder ima tudi funkcijo za predvajanje v počasnem posnetku (do 1/160x), ki je uporabna pri analiziranju vsebine vaših posnetkov.

Dvojno snemanje – koliko krat želite

Med snemanjem videov v ločljivosti Full HD, lahko zajamete mirujoče slike s preprostim pritiskom na gumb. Zajemite poljubno število mirujočih slik in jih shranite na razpoložljiv prostor na pomnilniku.

12 Mega pixel Photo Quality

Samsungova tehnologija Pixel Rising omogoča izdelavo slik z visoko ločljivostjo, izrednimi barvami in ločljivostjo, ki ne izpusti nobene podrobnosti. Rezultat je kakovost fotografij z ločljivostjo 12 milijonov slikovnih točk, kar je enako kot pri digitalnemu fotoaparatu.

Sposobnost hitrega stanja pripravljenosti

Če v načinu STBY zaprete LCD-zaslon, zmanjšate porabo energije, tako da preklopite kamkorder v način Quick On STBY. S to hitro in učinkovito funkcijo vam ne bo treba več ponovno zaganjati kamkorderja, če boste želeli večkrat fotografirati.

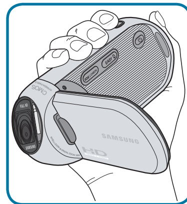
Kúzelný dotyk

Če želite povečati določeno točko predmeta, se je preprosto dotaknite in slikajte. Vaš kamkorder bo samodejno izboljšal ostrino in svetlobo dotaknjene točke in vam tako na preprost način omogočil profesionalno slikanje.



Ergonomična oblika, ki skrbi za vaše zapestje

Ta kamkorder je oblikovan tako, da skrbi za vaše zapestje pri dolgotrajnem snemanju. S to ergonomično obliko lahko predmete snemate udobno s katerega koli položaja.



Ujemite trenutek s snemanjem časovnih posnetkov

Ta funkcija zajame izbrane sličice in vam omogoča snemati dlje časa, zato tak posnetek daje učinek zgoščenega dolgotrajnega snemanja v krajšem času. Naredite umetniške dokumentarne filme ali karakteristične video posnetke, v katere lahko ujamete gibanje oblakov, cvetenje rož in rast kalčkov. To funkcijo lahko uporabite za izdelavo videov UCC (vsebine, ki jih ustvari uporabnik), izobraževalnih programov ali za druge namene.

Uporabno pri izdelavi videov UCC! Preprosto delite vsebine z drugimi!

Zaradi vgrajene programske opreme za urejanje Intelli-studio vam programske opreme ni več potrebno nameščati posebej na PC, kamkorder pa lahko povežete preprosto preko kabla USB. Program Intelli-studio vam prav tako omogoča neposreden prenos vaših posnetih vsebin na YouTube ali Flickr. Deljenje posnetih vsebin s prijatelji še nikoli ni bilo tako preprosto.

pred uporabo tega kamkorderja

VARNOSTNA OPOZORILA

Kaj pomenijo sličice in znaki v tem uporabniškem priročniku:

OPOZORILO	Pomeni, da obstaja nevarnost smrti ali resne osebne poškodbe.
POZOR	Pomeni, da obstaja potencialna nevarnost osebne poškode ali materialne škode.
POZOR	Da zmanjšate nevarnost požara, eksplozije, električnega udara ali osebne poškodbe pri uporabi svojega kamkorderja, sledite tem osnovnim varnostnim ukrepom:
	Pomeni namige ali referenčne strani, ki so lahko uporabne pri upravljanju kamkorderja.

Ti opozorilni znaki so namenjeni preprečevanju poškodb vas in drugih.
Prosimo, izrecno jih upoštevajte. Ko preberete ta razdelek, ga shranite na varnem mestu za prihodnjo uporabo.

PREVIDNOSTNI UKREPI

Opozorilo!

- Kamkorder naj bo vedno priključen v električno vtičnico s priključkom za ozemljitev.
- Baterije ne smejo biti izpostavljene prekomerni vročini, kot je sončna svetloba, ogenj ali podobno.

Pozor

Če baterije ne zamenjate pravilno, lahko pride do eksplozije.
Zato jo zamenjajte le z enako baterijo ali z baterijo enake vrste.

Napravo odklopite iz omrežne napetosti tako, da izvlečete vtič iz omrežne vtičnice.
Zato mora biti ta vtič lahko dostopen.

POMEMBNE INFORMACIJE O UPORABI

Pred uporabo tega kamkorderja

- **Ta kamkorder HD snema video posnetke v formatu H.264 (MPEG4 del 10/AVC) z visoko (HD-VIDEO) ali standardno ločljivostjo (SD-VIDEO).**
- **Upoštevajte, da ta kamkorder HD ni združljiv z drugimi digitalnimi video formati.**
- **Pred začetkom pomembnega snemanja napravite poskusno snemanje.**
  Nato predvajajte poskusno snemanje, da se prepričate, ali ste pravilno posneli avdio in video posnetke.
- **Posnetih vsebin ni mogoče nadomestiti:**
  - Samsung ne more nadomestiti škode, ki je nastala, ker posnete vsebine ni možno predvajati zaradi okvare kamkorderja HD ali pomnilniške kartice.
    Samsung ne odgovarja za vaše posnete video in avdio posnetke.
  - Posnete vsebine se lahko izgubijo zaradi napak pri upravljanju s tem kamkorderem HD, pomnilniško kartico itd. Samsung ne odgovarja za nadomestilo škode zaradi izgube posnetih vsebin.
- **Naredite varnostno kopijo pomembnih posnetih podatkov.**
  Zaščitite vaše pomembne posnete podatke, tako da datoteke prenesete na računalnik. Priporočljivo je tudi, da datoteke nato iz računalnika prenesete še na druge pomnilniške medije.
  Preberite si navodila o namestitvi programske opreme in priročniku za priklop USB-naprav.
- **Avtorske pravice: ta kamkorder HD je namenjen samo za individualno uporabo.**
  Podatki, posneti na medij za shranjevanje v tem kamkorderju HD z uporabo drugega digitalnega/analognega medija ali naprav, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah in jih ni možno uporabljati brez dovoljenja lastnika avtorskih pravic, razen za osebne namene. Četudi za osebne namene posnamete kak dogodek, kot je oddaja, nastop ali razstava, vam priporočamo, da si vnaprej pridobite dovoljenje.

O tem uporabniškem priročniku

Zahvaljujemo se vam za nakup kamkorderja Samsung. Prosimo, da pred uporabo kamkorderja natančno preberete ta navodila za uporabo in jih shranite za uporabo v prihodnje. V primeru nepravilnega delovanja kamkorderja si oglejte poglavje Odpravljanje težav.

Ta uporabniški priročnik zajema modela HMX-R10SP in HMX-R10BP.

- The HMX-R10SP in HMX-R10BP nimata vgrajenega pomnilnika in uporabljata pomnilniške kartice. Čeprav so nekatere funkcije modelov HMX-R10SP in HMX-R10BP drugačne, delujeta na enak način.
- V tem priročniku so uporabljene ilustracije za model HMX-R10SP.
- Prikazi v tem priročniku morda niso popolnoma enaki kot tisti, ki jih vidite na LCD-zaslonu.
- Oblika in tehnični podatki kamkorderja in drugih dodatkov se lahko spremenijo brez predhodne najave.

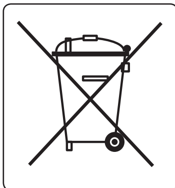
pred uporabo tega kamkorderja

V priročniku se uporabljajo naslednji izrazi:

- 'Prizor' je ena enota videa od trenutka, ko pritisnete gumb Record Start/Stop in začnete snemati, do trenutka, ko s pritiskom istega gumba začasno ustavite snemanje.
- Izraza 'fotografija' in 'mirujoča slika' imata isti pomen.

Opombe glede blagovnih skupin

- Vsa imena znamk in registrirane blagovne znamke, omenjene v tem priročniku ali drugi dokumentaciji, priloženi vašemu Samsungovemu izdelku, so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih imetnikov.
- Logotipa SD in SDHC sta blagovni znamki.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® in DirectX® so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali v drugih državah.
- Intel® Core™ in Pentium® sta registrirani blagovni znamki oziroma blagovni znamki družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah.
- Macintosh Mac OS je registrirana blagovna znamka ali blagovna znamka družbe Apple Inc. v ZDA in/ali v drugih državah.
- YouTube je blagovna znamka družbe Google Inc.
- Flickr™ je blagovna znamka družbe yahoo.
- HDMI, logotip HDMI in večpredstavnostni vmesnik z visoko ločljivostjo so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC.
- Adobe, logotip Adobe in Adobe Acrobat so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.
- Vsa druga imena izdelkov, omenjenih tukaj, so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih družb. Nadalje, "TM" in "®" nista navedena v vsakem primeru v tem priročniku.



Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku
(Uporabno v EU in ostalih evropskih državah s sistemi ločenega odstranjevanja baterij)

Ta oznaka na bateriji, v navodilih ali na embalaži pomeni, da baterij ob izteku njihove življenjske dobe v tem izdelku ne smete odstraniti skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Oznake za kemijske elemente Hg, Cd ali Pb pomenijo, da baterija vsebuje živo srebro, kadmij ali svinec v količinah, ki presegajo referenčne nivoje v direktivi EC 2006/66. Če te baterije niso ustrezno odstranjene, te snovi lahko škodujejo zdravju ljudi oziroma okolju.

Za zaščito naravnih virov in za vzpodbujanje ponovne uporabe materialov prosimo, ločite te baterije od ostalih odpadkov in jih oddajte na predvidenih lokalnih zbirnih reciklažnih mestih.



Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)

Oznaka na izdelku ali spremljevalni dokumentaciji pomeni, da ga na koncu uporabne dobe ne smemo odstranjevati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki. Da bi preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje človeka zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov, izdelek ločite od drugih vrst odpadkov in ga odgovorno reciklirajte ter tako spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov.

Uporabniki v gospodinjstvih naj za podrobnosti o tem, kam in kako lahko odnesejo ta izdelek na okolju varno recikliranje, pokličejo trgovino, kjer so izdelek kupili, ali lokalni vladni urad.

Podjetja naj pokličejo dobavitelja in preverijo pogoje nabavne pogodbe. Tega izdelka pri odstranjevanju ne smete mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.

varnostne informacije

Spodaj omenjeni varnostni ukrepi so namenjeni preprečevanju osebnih poškodb ali materialne škode.Vsa navodila natančno preberite.

OPOZORILO
Pomeni, da obstaja nevarnost smrti ali resne poškodbe.

POZOR
Pomeni, da obstaja nevarnost osebne poškodbe ali materialne škode.

Prepovedano dejanje.

Ne razstavljajte izdelka.

Odklopite napajanje.

Ne dotikajte se izdelka.

Ta varnostni ukrep morate upoštevati.

OPOZORILO

Ne preobremenjujte vtičnic ali podaljškov, saj lahko povzročite visoko vročino ali požar.

Uporaba kamkorderja pri temperaturah nad 140 °F (60 °C) lahko povzroči požar.Če baterijo dalj časa hranite pri visoki temperaturi, lahko eksplodira.

Ne dovolite, da v kamkorder ali pretvornik izmeničnega toka pridejo voda ali kovina oziroma vnetljive snovi. To lahko povzroči nevarnost požara.

Izogibajte se pesku ali prahu! Fin pesek ali prah, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči okvare ali napake.

Izogibajte se olju! Olje, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči električni udar, okvare ali napake.

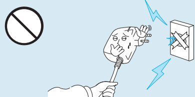
Ne usmerjajte LCD-zaslona neposredno v sonce. To lahko povzroči poškodbe oči oziroma nedelovanje notranjih delov izdelka.

Ne zvijajte napajalnega kabla in ne stiskajte pretvornika AC s težkim predmetom, saj ga lahko poškodujete. Obstaja nevarnost požara ali električnega udara.

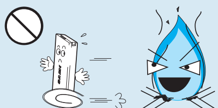
Ne odklapljajte pretvornika AC tako, da ga povlečete za kabel, saj lahko poškodujete kabel.

Ne uporabljajte pretvornika AC s poškodovanim, prerezanim ali nalomljenim kablom ali žicami. To lahko povzroči požar ali električni udar.

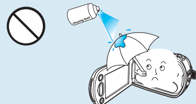
varnostne informacije



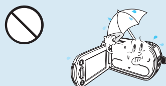
Ne priklapljajte pretvornika AC, če vtiča ni mogoče v celoti vstaviti v vtičnico.



Baterij ne mečite v ogenj, saj lahko eksplodirajo.



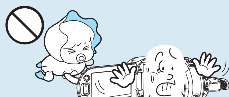
Nikoli ne uporabljajte tekočine za čiščenje ali podobnih kemikalij. Čistil ne razpršite neposredno na kamkorder.



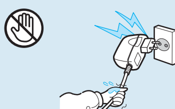
Kamkorder hranite stran od vode, tudi če ga uporabljate na plaži ali bazenu ali v dežju. Obstaja nevarnost okvare ali električnega udara.



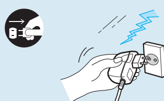
Rabljeno litijevo baterijo ali pomnilniško kartico hranite izven dosega otrok. Če otrok pogoltne litijevo baterijo ali pomnilniško kartico, takoj poiščite zdravniško pomoč.



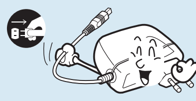
Ne sprožite bliskavice osebam pred očmi, ker jim lahko poškodujete vid. Pri slikanju dojenčka na razdalji enega metra bodite zelo previdni.



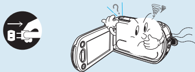
Napajalnega kabla ne priklapljajte ali odklapljajte z mokrimi rokami. Obstaja nevarnost električnega udara.



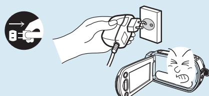
Med nevihto ali ko kamkorderja ne uporabljate, naj bo napajalni kabel izključen. Obstaja nevarnost požara.



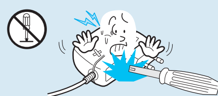
Pri čiščenju pretvornika AC odklopite napajalni kabel. Obstaja nevarnost okvare ali električnega udara.



Če pri kamkorderju zaznate neobičajne zvoke, vonj ali dim, takoj odklopite napajalni kabel in zahtevajte popravilo pri pooblaščenem serviserju izdelkov Samsung. Obstaja nevarnost požara ali poškodbe.

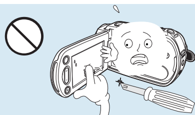


V primeru okvare kamkorderja takoj izklopite pretvornik AC ali odstranite baterijo iz kamkorderja.
Obstaja nevarnost požara ali poškodbe.

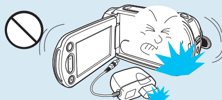


Ne poskušajte razstaviti, popraviti ali preoblikovati kamkorderja ali pretvornika AC, saj bi s tem lahko povzročili požar ali električni udar.

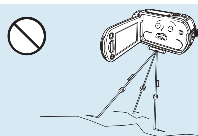
POZOR



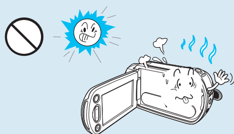
Ne pritiskajte s silo na zaslon LCD, ne udarjajte vanj ali ga zbadajte z ostrimi predmeti. Če pritisnete površino LCD-zaslona, se lahko pojavi neenakomernost v prikazu.



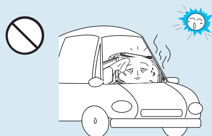
Kamkorderja, baterije, pretvornika AC in drugih dodatkov ne mečite na tla oziroma jih ne izpostavljajte močnim tresljajem ali udarcem. To lahko povzroči okvaro ali poškodbe.



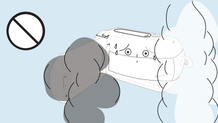
Ne uporabljajte kamkorderja na stojalu (ni priloženo) na mestu, kjer bo izpostavljen močnim tresljajem ali udarcem.



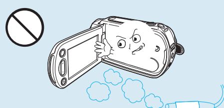
Ne uporabljajte kamkorderja blizu neposredne sončne svetlobe ali grelne naprave. To lahko povzroči okvaro ali poškodbe.



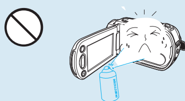
Ne puščajte kamkorderja dolgo časa v zaprtem vozilu, kjer je temperatura zelo visoka.



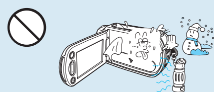
Ne izpostavljajte kamkorderja sajam ali pari. Goste saje ali para lahko poškodujejo ohišje kamkorderja ali povzročijo okvaro.



Ne uporabljajte kamkorderja blizu gostih izpušnih plinov, ki jih povzročajo bencinski ali dizelski motorji,oziroma blizu jedkih plinov, kot je vodikov sulfi d. To lahko povzroči razjede v zunanjih ali notranjihpolih in prepreči normalno delovanje.

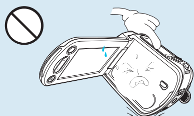


Ne izpostavljajte kamkorderja insekticidom. Če insekticidi pridejo v kamkorder, lahko ta neha pravilno delovati. Pred uporabo insekticida izklopite kamkorder in ga pokrijte z vinilno prevleko ipd.

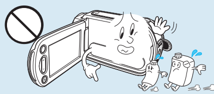


Ne izpostavljajte kamkorderja nenadnim spremembam temperature ali vlažnim prostorom. Nevarnost okvare ali električnega udara obstaja tudi, če napravo uporabljate na prostem med nevihto.

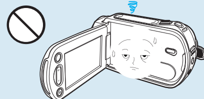
varnostne informacije



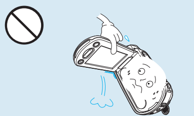
Ne odlagajte kamkorderja tako, da je LCD-zaslon odprt in obrnjen navzdol.



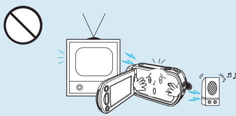
Ne čistite ohišja kamkorderja z benzenom ali razredčilom. Zunanja prevleka se lahko odlepi ali se uniči površina ohišja.



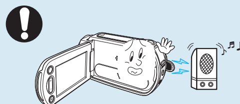
Zaprite LCD-zaslon, ko kamkorderja ne uporabljate.



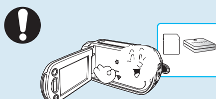
Ne držite kamkorderja za LCD-zaslon, ko ga dvigujete. LCD-z se lahko odklopi in kamkorder lahko pade na tla.



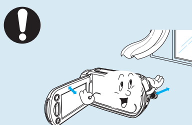
Ne uporabljajte kamkorderja v bližini televizorja ali radia. To lahko povzroči šum na TV-zaslonu ali v radijskem oddajanju.



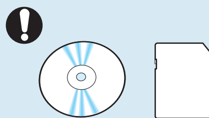
Ne uporabljajte kamkorderja blizu močnih radijskih valov ali magnetizma, na primer blizu zvočnikov ali večjega motorja. V videu ali zvoku, ki ga snemate, bi bilo pozneje mogoče zaznati šum.



Uporabite le dodatke, ki jih je odobril Samsung. Uporaba izdelkov drugih proizvajalcev lahko zaradi nepravilnega delovanja povzroči prekomerno segrevanje, požar, eksplozijo, električni udar ali poškodbe.



Postavite kamkorder na stabilno površino in v prostor z odprtinami za zračenje.



Pomembne podatke hranite ločeno. Samsung ne odgovarja za izgubo podatkov.

vsebina

vsebina

NAPREDNE FUNKCIJE

56

vsebina

UREJANJE VIDEOV

107

ZUNANJI PRIKLJUČKI

119

UPORABA RAČUNALNIKA

125

DRUGE INFORMACIJE

136

priročnik za hiter začetek

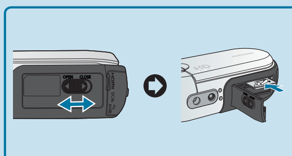
Ta priročnik za hiter začetek predstavlja osnovno delovanje in funkcije vašega kamkorderja. Za več informacij si oglejte referenčne strani.

Videe ali fotografije lahko snemate na pomnilniško kartico!

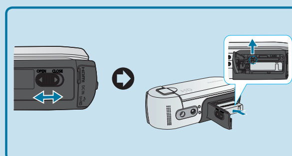
Videe lahko snemate v formatu H.264, ki je priročen za pošiljanje po elektronski pošti in deljenje s prijatelji in družino. S kamkorderjem lahko tudi fotografirate.

1. KORAK: Priprava

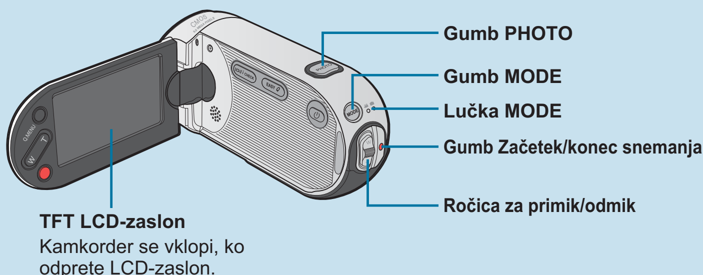
1. Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 37
   - S tem kamkorderjem lahko uporabljate komercialno razpoložljive pomnilniške kartice SDHC (SD High Capacity) ali SD.



2. Vstavite baterijo v režo za baterijo. ➥stran 26



2. KORAK: Snemanje s kamkorderjem

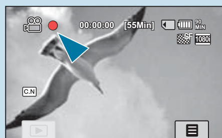


priročnik za hiter začetek

Snemanje video posnetkov s kakovostjo HD (visoka ločljivost)

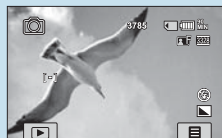
Vaš kamkorder je združljiv s formatom H.264 »1920x1080/50i«, ki daje zelo natančne, lepe slike.
➥stran 62

1. Odprite LCD-zaslon, da se vklopi lučka ( ) (video).
   - Kamkorder se vklopi, ko odprete LCD-zaslon.
2. Pritisnite gumb **začetek/konec snemanja**.
   - Ponovno pritisnite gumb **začetek/konec snemanja**, da ustavite snemanje.



Fotografiranje

1. Odprite LCD-zaslon.
2. Pritiskajte gumb **MODE**, dokler ne zasveti lučka ( ) (foto).
3. Rahlo pritisnite gumb **PHOTO**, da prilagodite ostrino, nato pa ga popolnoma pritisnite (zaslišite klik zaklopa).



- **Uporabite »Quick On STBY«, tako da odprete/zaprete LCD-zaslon.** ➥stran 98
  : Če zaprete LCD-zaslon med stanjem pripravljenosti, se vaš kamkorder preklopi v način za hitro stanje pripravljenosti, da zmanjša porabe energije. Ko odprete LCD-zaslon lahko takoj začnete s snemanjem.



- Vaš kamkorder je združljiv s formatom H.264 »1920x1080/50i«, ki daje zelo natančne, lepe slike. ➥stran 62
- Privzeta nastavitev je »**[HD]1920x1080/50i(SF)**«. Prav tako lahko snemate s kakovostjo videa SD (standardna ločljivost).
- Med snemanjem video lahko tudi fotografirate. ➥stran 45

3. KORAK: Predvajanje videov ali fotografij

Ogled LCD-zaslona vašega kamkorderja

Vaš kamkorder je združljiv s formatom H.264 »1920x1080/50i«, ki daje zelo natančne, lepe slike. ➥stran 62

1. V načinu STBY se dotaknite jezička za predvajanje (▶) na zaslonu.
2. Dotaknite se jezička sličice (HD / SD /) in nato želene slike.



Ogled na televizorju z visoko ločljivostjo

- Uživate lahko v izredno natančni, odlični kakovosti video posnetkov HD (visoka ločljivost). ➥strani 119~120





Video posnetke lahko prav tako predvajate na televizorju s kakovostjo slike SD (standardna ločljivost). ➥stran 121

4. KORAK: Shranjevanje posnetih videov ali fotografij

Preprosto in zabavno! Uživajte v različnih funkcijah programa Intelli-studio na vašem računalniku z OS Windows.

US programom Intelli-studio, vgrajenim v vaš kamkorder, lahko uvažate videe/fotografije v vaš računalnik, jih urejate ali delite s svojimi prijatelji. Za podrobnosti glejte stran 125.

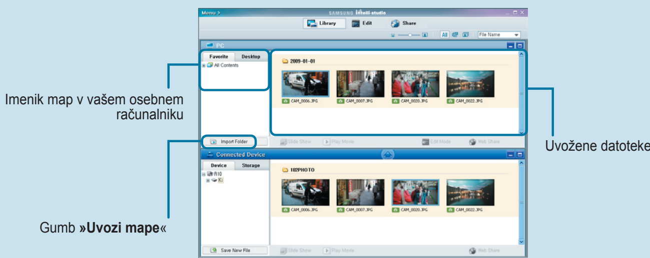


priročnik za hiter začetek

Uvoz in ogled videov in fotografij iz vašega osebnega računalnika

1. Zaženite program Intelli-studio, tako da s kablom USB povežete vaš kamkorder z računalnikom.

2. Za uvoz videov ali fotografij iz vašega osebnega računalnika kliknite **»Uvozi mape**«. Na brskalniku programa Intelli-studio boste videli položaj datotek.



3. Za predvajanje lahko dvokliknete datoteko, ki jo želite predvajati.

Prenos videov/fotografij na YouTube/Flickr

Delite svoje posnetke z drugimi, tako da prenesete fotografije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom.
Kliknite jeziček »Deli« → »Dodaj« na brskalniku. ➥stran 130



Program na vašem osebnem računalniku z OS Windows se bo zagnal samodejno, ko boste kamkorder povezali z njim (ko specificirate »**PC Software: On**«). ➥stran 99

5. KORAK: Brisanje videov ali fotografij

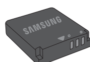
Če je pomnilniški medij poln, snemanje videov ali fotografiranje ni več mogoče. Izbrišite videe ali fotografije, ki ste jih iz pomnilniškega medija že prenesli v računalnik in jih shranili. Potem lahko na ponovno prost pomnilniški medij posnamete nove videe ali fotografije.

Na LCD-zaslonu se dotaknite jezička za predvajanje(▶) → meni (☰) → »Izbriši«. ➥stran 115

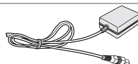
KAJ JE PRILOŽENO VAŠEMU KAMKORDERJU

Vaš novi kamkorder ima naslednje dodatke. Če kateri izmed teh manjka v vaši škatli, pokličite Samsungov center za pomoč strankam.

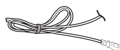
Pregled dodatne opreme



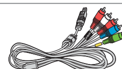
Baterija (IA-BH125C)



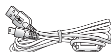
Pretvornik AC



Napajalni kabel



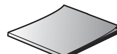
Komponentni/AV kabel



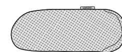
USB-kabel



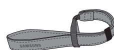
Uporabniški priročnik (CD)



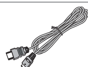
Priroènik za hiter zaèetek



Vrečka



Paščck za roko



Mini kabel HDMI (možnost)

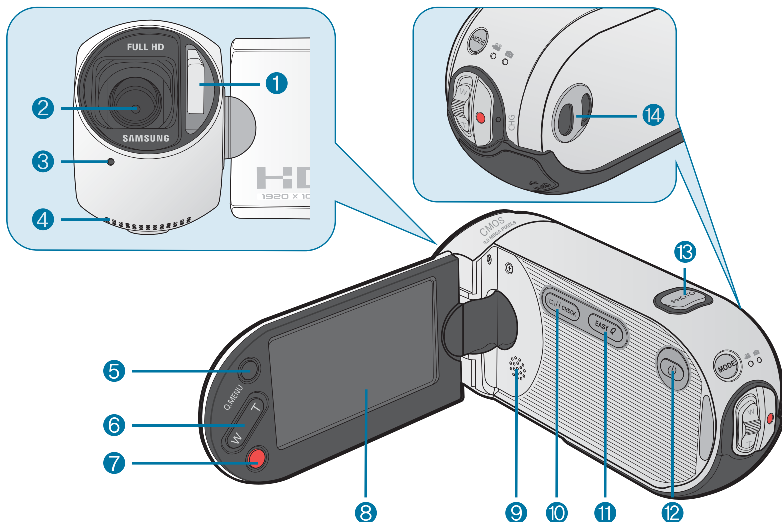


- Natančnen izgled vsakega elementa se lahko razlikuje glede na model.
- Vsebina je v različnih prodajnih regijah različna.
- Deli in dodatki so na voljo pri lokalnih Samsungovih prodajalcih. Ta artikel lahko kupite pri Samsungovih prodajalcih. SAMSUNG ne odgovarja za skrajšano življenjsko dobo baterije in okvare, ki nastanejo kot posledica nepooblaščene uporabe dodatkov, kot so pretvornik AC ali baterije.
- Vašemu kamkorderju sta priložena CD z uporabniškim priročnikom in priročnik za hiter začetek (v tiskani obliki). Za podrobnejše informacije si oglejte uporabniški priročnik (PDF) na priloženem CD-ju.

spoznajte svoj kamkorder

PREGLED DELOV

Spredaj/levo/desno



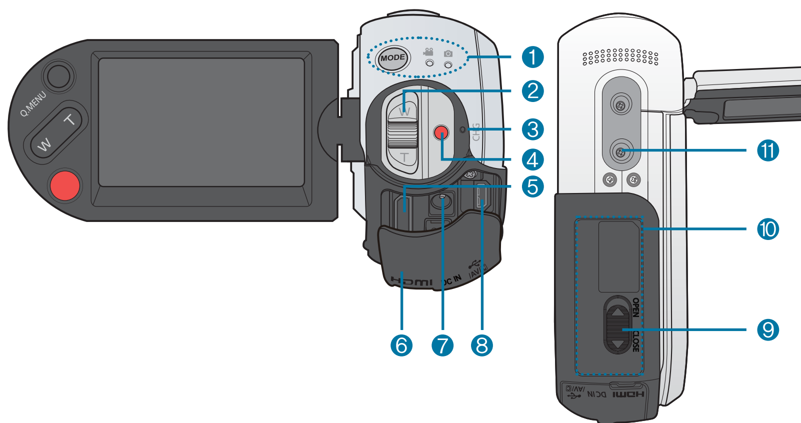
1 Vgrajena bliskavica
2 Objektiv
3 Indikator snemanja
4 Vgrajen mikrofon
5 Gumb Q.MENU
6 Gumb za primik/odmik (W/T)
7 Gumb Začetek/konec snemanja

8 TFT LCD-zaslon (zaslon na dotik)
9 Vgrajen zvočnik
10 Gumb Prikaz (I☐I/iCHECK)
11 Gumb EASY Q
12 Gumb Vklop (⏻)
13 Gumb PHOTO
14 Obroček za pašček



Pazite, da vgrajenega mikrofona in objektiva med snemanjem ne pokrijete.

Zadaj in spodaj



1 Gumb MODE/indikator načina (način za video ( )/fotografijo ( ))
2 Ročica za primik/odmik (W/T)
3 Lučka za napajanje (CHG)
4 Gumb Začetek/konec snemanja
5 HDMI-priključek
6 Pokrov priključka
7 Priključek DC IN
8 /AV/ Priključek (USB, komponentni/AV)
9 Zapah na pokrovu za baterijo/pomnilniško kartico
10 Pokrov za baterijo/pomnilniško kartico
11 Vdolbina za stojalo

spoznajte svoj kamkorder

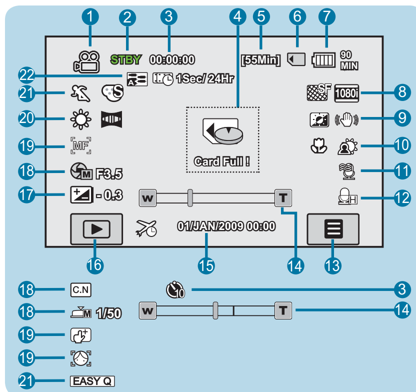
PREDSTAVITEV ZASLONSKIH PRIKAZOV

Razpoložljive funkcije se spreminjajo glede na izbran način delovanja, pri čemer se prikazujejo različni indikatorji glede na nastavljene vrednosti. Spodnji indikatorji se prikažejo samo v načinu za snemanje videa.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za snemanje videa ( ).
- Izberite način za snemanje videov ( ), tako da pritisnete gumb **MODE**. ➥ stran 33

Način snemanja videov



1 Način za snemanje videa
2 Način delovanja (STBY (stanje pripravljenosti) / ● (snemanje))
3 Časovnik (čas snemanja videa)/samosprožilec*
4 Opozorilni indikatorji in sporočila
5 Preostali čas snemanja
6 Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica)
7 Podatki o bateriji (preostalo stanje/čas baterije)
8 Resolution
9 LCD Enhancer, AntiShake(EIS)
10 Super Macro*, Back Light
11 Wind Cut
12 MIC Level
13 Jeziček za meni
14 Položaj za odmik/primik oz. digitalni odmik/primik
15 Dátum/čas
16 Jeziček za predvajanje ( )
17 EV*
18 Manual aperture*/Manual shutter*/Super C.Nite
19 Manuálne Zaostrenie*/Dotykový bod*/Detekcia tváre
20 White balance, Fader*
21 *i* SCENE /EASY Q, Digital effect
22 Analogue TV Out (ko je povezan komponentni/AV-kabel.), Time Lapse REC*



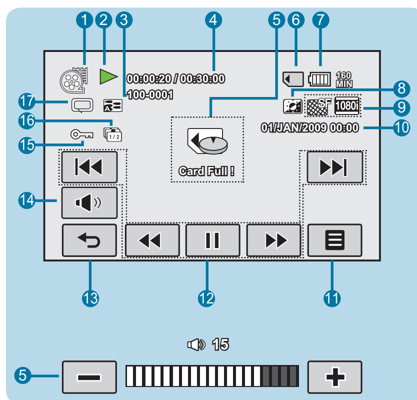
- Funkcije, označene z *, ne bodo ohranjene, ko kamkorder ponovno prižgete.
- Zaslonski indikatorji so prikazani glede na zmogljivost pomnilniške kartice SDHC z 8 GB.
- Zgornji zaslon je prikazan le kot primer in se lahko razlikuje od dejanskega zaslona.
- Več informacij o opozorilnih indikatorjih in sporočilih si oglejte na strani 136~139.
- Spodaj prikazani elementi in njihovi položaji se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila zaradi izboljšanja delovanja naprave.
- Skupno število slik, ki jih lahko posnamete, je odvisno od razpoložljivega prostora v mediju za shranjevanje. Majhna sprememba preostalega pomnilnika ne vpliva na spremembo števca slik po izvedbi posnetka.

Razpoložljive funkcije se spreminjajo glede na izbran način delovanja, pri čemer se prikazujejo različni indikatorji glede na nastavljene vrednosti. Spodnji indikatorji se prikažejo samo v načinu za predvajanje videa.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za predvajanje videa ( ).
- Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje ( ). ➥ stran 33

Način predvajanja videov



1 Način predvajanja videa
2 Stanje delovanja (predvajanje/premor)
3 Ime datoteke (številka datoteke)
4 Čas predvajanja/Čas predvajanja vseh datotek
5 Opozorilni indikatorji in sporočila/Nastavitev glasnosti
6 Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica)
7 Podatki o bateriji (preostalo stanje/čas baterije)
8 LCD enhancer
9 Resolution
10 Dátum/čas
11 Jeziček za meni
12 Jeziček za upravljanje funkcije predvajanja (Preskoči/Iskanje/Predvajanje/Premor/Počasno predvajanje)
13 Jeziček za vrnitev
14 Jeziček za glasnost
15 Protect
16 Cont. Capture
17 Play option, Analogue TV Out (ko je povezan komponentni/AV-kabel.)



- Jezički za upravljanje funkcije predvajanja izginejo nekaj sekund po začetku predvajanja videa. Ponovno se prikažejo, če se dotaknete zaslona.
- Več informacij o opozorilnih indikatorjih in sporočilih si oglejte na strani 136~139.

spoznajte svoj kamkorder

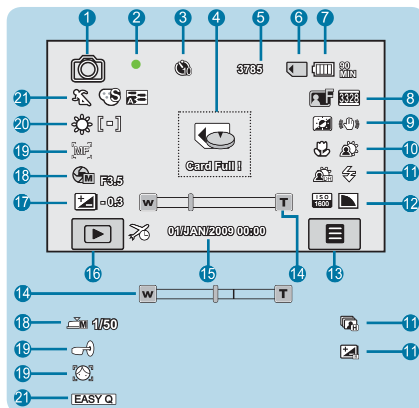
PREDSTAVITEV ZASLONSKIH PRIKAZOV

Razpoložljive funkcije se spreminjajo glede na izbran način delovanja, pri čemer se prikazujejo različni indikatorji glede na nastavljene vrednosti. Spodnji indikatorji se prikažejo samo v načinu za fotografiranje.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za fotografiranje ( ).
- S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 33

Način za fotografiranje



1 Način za fotografiranje
2 Indikator ostrenja (polovični zaklop)
3 Self Timer* (Časovač)
4 Opozorilni indikatorji in sporočila
5 Števec slik (skupno število slik, ki jih je možno posneti)
6 Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica SD/ SDHC)
7 Podatki o bateriji (preostalo stanje/čas baterije)
8 Quality, Resolution
9 LCD enhancer, Anti-Shake (EIS)
10 Super Macro*, Back Light
11 Dynamic Range*/Cont. Shot/Bracket Shot*,Flash
12 ISO, Sharpness
13 Jeziček za meni
14 Lestvica za primik/odmik
15 Dátum/čas
16 Jeziček za predvajanje
17 EV*
18 Manual aperture*/Manual shutter*
19 Manual focus*/Magic Touch*/Face Detection
20 White Balance, Metering
20 *i*SCENE Režim/EASY Q, Digitálny efekt, Analogue TV Out (ko je povezan komponentni/AV-kabel.)



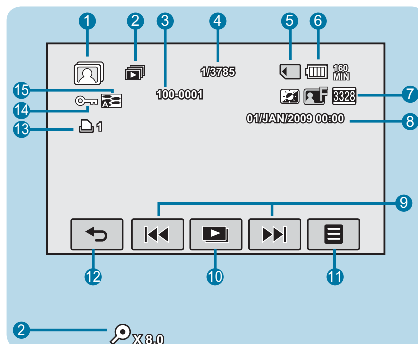
- Funkcije, označene z *, ne bodo ohranjene, ko kamkorder ponovno prižgete.
- Več informacij o opozorilnih indikatorjih in sporočilih si oglejte na strani 136~139.
- Skupno število slik, ki jih lahko posnamete, je odvisno od razpoložljivega prostora v mediju za shranjevanje.
- Majhna sprememba preostalega pomnilnika ne vpliva na spremembo števca slik po izvedbi posnetka.
- Največje prikazano število posnetih slik je 9.999, čeprav lahko dejansko število posnetih slik presega 9.999.

Razpoložljive funkcije se spreminjajo glede na izbran način delovanja, pri čemer se prikazujejo različni indikatorji glede na nastavljene vrednosti. Spodnji indikatorji se prikažejo samo v načinu za predvajanje fotografij.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za predvajanje fotografij ( ).
- Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje ( ). ➥stran 33

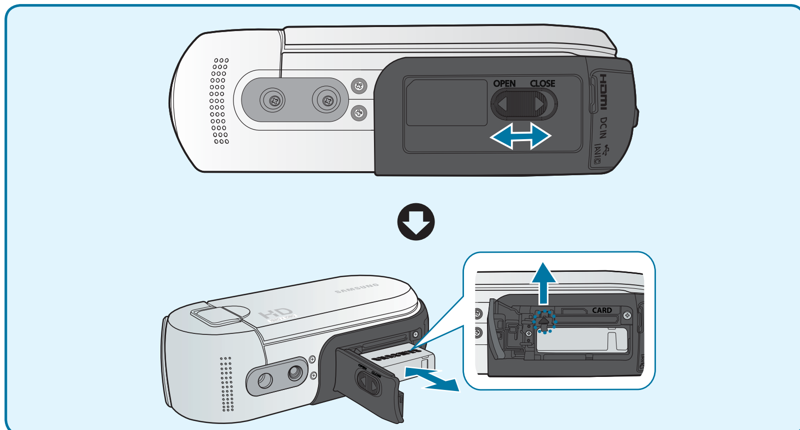
Način za predvajanje fotografij



1 Način za predvajanje fotografij
2 Nastavitev diaprojekcije/primika in odmika
3 Ime datoteke
4 Števec slik (trenutna slika/skupno število posnetih slik)
5 Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica SD/SDHC)
6 Podatki o bateriji (preostalo stanje/čas baterije)
7 LCD enhancer, Quality, Resolution
8 Dátum/čas
9 Jeziček za predhodno, naslednjo sliko
10 Diaprojekcija
10 Jeziček za meni
12 Jeziček za vrnitev
13 Oznaka za tisk
14 Protect
15 Analogue TV Out (ko je povezan komponentni/AV-kabel.)

UPORABA BATERIJE

Kupite dodatni baterijski paket, da boste lahko svoj kamkorder neprekinjeno uporabljali.



Vstavljanje baterije

1. Pokrov za baterijo/pomnilniško kartico odprite tako, da potisnete zapah na pokrovu v levo (**OPEN**), kot je prikazano na sliki.
2. Baterijo vstavite v režo za baterijo tako, da se nežno zaskoči.
   - Prepričajte se, da je logotip SAMSUNG obrnjen navzgor, naprava pa nameščena tako, kot je prikazano na sliki.
3. Pokrov za baterijo/pomnilniško kartico zaprite tako, da potisnete zapah na pokrovu v desno (**CLOSE**), kot je prikazano na sliki.

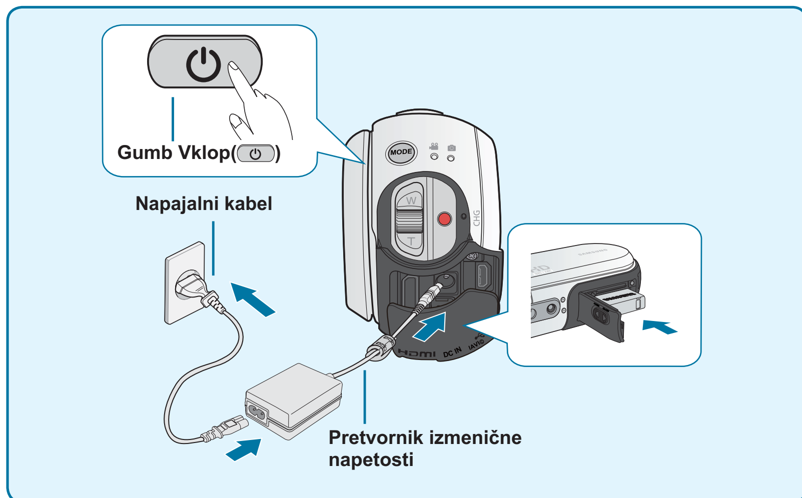
Odstranjevanje baterije

1. Pokrov za baterijo/pomnilniško kartico odprite tako, da potisnete zapah na pokrovu v levo (**OPEN**), kot je prikazano na sliki.
2. Premaknite ročico za izmet.
   - Ročico za izmet baterije nežno potisnite v smeri, kot je prikazano na sliki.
3. Pokrov za baterijo/pomnilniško kartico zaprite tako, da potisnete zapah na pokrovu v desno (**CLOSE**), kot je prikazano na sliki.



- Uporabljajte izkljuèno baterije, ki jih je odobril Samsung. Ne uporabljajte baterij drugih proizvajalcev. V nasprotnem primeru se naprava lahko pregreje, povzroči požar ali eksplozijo.
- Samsung ni odgovoren za težave, ki lahko nastanejo zaradi uporabe neodobrenih baterij.

Napajanje baterije s pretvornikom izmenične napetosti.



PREDEN NADALJUJETE!

Pred nadaljevanjem preverite, da je baterija vstavljena v kamkorder.

1. Pritisnite gumb za vklop (⏻), da izklopite kamkorder, in nato zaprite LCD-zaslon. ➥stran 31
2. Napajalni kabel priključite na pretvornik izmenične napetosti in v omrežno vtičnico.
3. Pretvornik izmenične napetosti priključite na priključek za enosmerni tok na kamkorderju.
   - Lučka za napajanje (CHG) zasveti in napajanje se začne. Ko je baterija napolnjena, lučka za napajanje (CHG) zasveti zeleno.



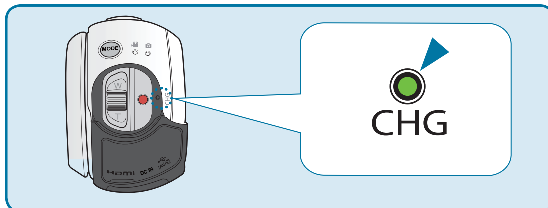
- Baterija se v načinu varčevanja z energijo ne polni, zato je lahko indikator načina prižgan ali pa utripa. Ko kamkorder ugasnete, začnete s polnjenjem baterije tako, da pritisnete gumb za vklop (⏻).
- Tudi če je naprava izklopljena, se baterija vedno prazni, če je ne odstranite iz kamkorderja.
- Priporočamo nakup dodatne baterije, če želite neprekinjeno uporabljati svoj kamkorder.

PREVERJANJE STANJA BATERIJE

Preverite lahko stanje baterije in njeno preostalo zmogljivost.

Preverjanje stanja baterije

Barva lučke CHG prikazuje, ali je naprava vključena in ali se polni.



Lučka za napajanje (CHG)

Barva indikatorja polnjenja prikazuje stanje napolnjenosti.

Stanje polnjenja	Napolnjenost			
	Povsem izpraznjena	Polnjenje	Povsem napolnjena	Napaka
Barva svetleče diode	(rdeča)	(oranžna)	(zelena)	(utripajoča rdeča)



- Zmogljivost baterije se s časom in redno uporabo zmanjša. Ko kamkorderja ne uporabljate, ga izklopite.
- Če ste končali z napajanjem ali baterije dalj časa ne uporabljate, jo shranite posebej. Tako lahko podaljšate življenjsko dobo baterije.
- Baterija je po približno 40 ure napolnjena 95-odstotno in takrat indikator zasveti zeleno. Po 2 urah je baterija povsem napolnjena.

Razpoložljiv čas trajanja baterije

Tip baterije	IA-BH125C	
Čas polnjenja	pribl. 100min.	
Video ločljivost	HD	SD
Čas neprekinjenega snemanja	pribl. 90 min.	pribl. 90 min.
Čas predvajanja	pribl. 160 min.	pribl. 160 min.

(enota: min.)

- Čas polnjenja: približen čas (v minutah), ki je potreben za napajanje povsem izpraznjene baterije.
- Čas snemanja/predvajanja: približen čas (v minutah) razpoložljivosti baterije, ko je povsem napolnjena. Oznaka »HD« pomeni visokoločljivostno kakovost slike, »SD« pa standardno kakovost slike.

Baterijski paketi

- Baterijo polnite pri temperaturi med 0 in 40°C. Če je izpostavljena nizkim temperaturam (pod 0°C), se njen čas uporabe zmanjša in lahko preneha delovati. Če se to zgodi, položite baterijo za kratek čas v žep ali na drugo toplo varno mesto, nato pa jo ponovno vstavite v kamkorder.
- Baterije ne odlagajte v bližini virov toplote (na primer ognja, radiatorja).
- Baterije ne razstavljajte, ne pritiskajte nanjo in je ne segrevajte.
- Pazite, da ne pride do kratkega stika med poloma baterije. Lahko bi prišlo do puščanja, oddajanja toplote ali požara.

Vzdrževanje baterije

- Na èas snemanja vplivajo temperatura in pogoji okolja.
- Priporočamo,da uporabljate originalne baterije, ki jih dobite pri Samsungovih prodajalcih. Ko se življenjska doba baterije izteče, se obrnite na lokalnega prodajalca. Baterije je treba obravnavati kot kemične odpadke.
- Preden zaènete snemati, se preprièajte, da je baterija popolnoma napolnjena.
- Napolnjenost baterije ohranjate tako, da imate kamkorder izklopljen, kadar ga ne uporabljate.
- Tudi če je naprava izklopljena, se baterija še vedno prazni, če je vstavljena v kamkorderju. Če kamkorderja dlje časa ne boste uporabljali, baterijo shranite posebej.
- Ko se popolnoma izprazni, baterija poškoduje celice v notranjosti. Povsem izpraznjena baterija lahko začne puščati. Baterijo napolnite vsaj vsakih 6 mesecev, da tako preprečite popolno izpraznitev.

Življenjska doba baterije

- Zmogljivost baterije se s časom in redno uporabo zmanjša. Če se čas uporabe med polnjenji bistveno zmanjša, je najbrž čas, da nadomestite baterijo z novo.
- Življenjska doba vsake baterije je odvisna od shranjevanja, uporabe in pogojev okolja.

Razpoložljiv čas delovanja kamkorderja

- Meritve časa so bile opravljene pri temperaturi 25˚C (priporočena uporaba pri temperaturi od 10 do 30˚C). Ker se temperatura okolja in pogoji spreminjajo, se lahko preostali čas baterije razlikuje od približkov časa, navedenih v tabeli.
- Čas snemanja in predvajanja bosta glede na pogoje, v katerih bo kamkorder uporabljen, krajša. Pri dejanskem snemanju se lahko baterija izprazni 2- do 3-krat hitreje, kot prikazuje tabela, saj se uporablja funkcija za začetek/konec snemanja in primik/odmik ter poteka predvajanje. Domnevajte, da je čas snemanja pri povsem napolnjeni bateriji med 1/2 in 1/3 časa v tabeli, in si zagotovite dovolj baterij, ki vam bodo omogočile, da s kamkorderjem snemate toliko časa, kot ste načrtovali.
- Čas snemanja in predvajanja bo pri nizkih temperaturah krajši.

Baterije

- Lučka za polnjenje (CHG) med polnjenjem utripa, sicer se podatki o bateriji ne prikažejo pravilno v naslednjih primerih:
  - Ta baterija ni pravilno vstavljena.
  - Baterija je poškodovana.
  - Baterija je izpraznjena. (velja samo za podatke o bateriji)

Uporaba vira energije iz omrežne vtičnice

Če urejate nastavitve, predvajate ali urejate slike ali kamkorder uporabljate v zaprtih prostorih, je priporočljivo, da za napajanje kamkorderja iz domačega vira napajanja uporabite pretvornik izmenične napetosti. Priključite enako kot pri polnjenju baterije. ➥stran 27

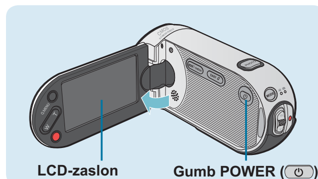
Pretvornik izmenične napetosti

- Če uporabljate pretvornik izmenične napetosti, uporabite bližnjo omrežno vtičnico. Če med uporabo kamkorderja pride do kakršne koli okvare, nemudoma izklopite pretvornik izmenične napetosti iz omrežne vtičnice.
- Pretvornika izmenične napetosti ne nameščajte tam, kjer ni dovolj prostora, kot na primer med steno in pohištvom.
- Pazite, da ne pride do kratkega stika med vtičnico za enosmerno napetost pretvornika izmenične napetosti in baterijskima poloma s kovinskimi predmeti. To lahko povzroči okvaro.
- Tudi če je vaš kamkorder izklopljen, je še vedno pod napetostjo, saj je prek pretvornika izmenične napetosti priključen na omrežno vtičnico.

osnovno delovanje kamkorderja

VKLOP/IZKLOP KAMKORDERJA

V tem poglavju so opisane osnovne funkcije tega kamkorderja, kot so vklop/izklop narave, preklapljanje med načini in nastavitev zaslonskih indikatorjev.



1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder se vklopi samodejno, ko odprete LCD-zaslon.
2. Če želite izklopiti kamkorder, pritisnite gumb za vklop ( ) in ga držite približno 1 sekundo.
   - Če zaprete LCD-zaslon, kamkorderja s tem še ne izklopite.
   - Ob prvi uporabi kamkorderja HD nastavite datum in uro. ➥stran 35



- Ko je kamkorder vključen, je vključena tudi samodiagnostična funkcija. Če se prikaže opozorilno sporočilo, si oglejte razdelek »**Opozorilni indikatorji in sporočila**« (➥strani 136~139) in ustrezno ukrepajte.
- Če zaprete LCD-zaslon, ko je kamkorder vklopljen, se vključi način varčevanja z energijo.

Pri prvi uporabi tega kamkorderja

- Ko prvič uporabjate kamkorder ali ko ga ponastavite, se za zagonski prikaz pokaže izbira časovnega pasu. Izberite svoj zemljepisni položaj in nastavite datum in uro.➥stran 95
  Če datuma in ure ne nastavite, se zaslon s časovnim pasom prikaže vsakič, ko vklopite kamkorder.

osnovno delovanje kamkorderja

PREKLOP V NAČIN VARČEVANJA Z ENERGIJO

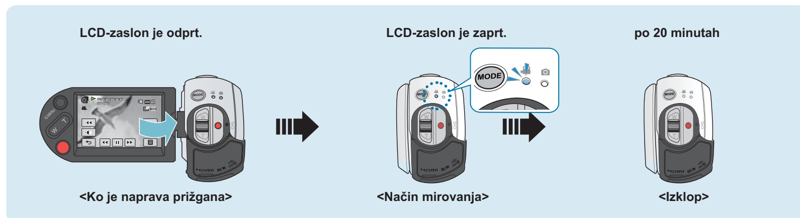
Če boste kamkorder uporabljali dlje časa, vam naslednje funkcije omogočajo preprečiti nepotrebno porabo energije in ohraniti kamkorder v takšnem stanju, da se bo lahko iz načina za varčevanje z energijo znova hitro preklopil nazaj v stanje pripravljenosti.

V načinu STBY:

- Kamkorder se bo samodejno preklopil v način **»Quick On STBY«**, ko boste zaprli LCD-zaslon. ➥stran 98

V načinu predvajanja (vključuje način za ogled sličic):

- Kamkorder preklopi v način mirovanja, ko je LCD-zaslon zaprt, ugasne pa se, če je več kot 20 minut nedejaven.
  Če pa je nastavljeno »**Auto Power Off: 5 Min**«, se bo kamkorder ugasnil po 5 minutah.
- Če odprete LCD-zaslon ali na kamkorder, medtem ko je v načinu mirovanja, povežete video kabel, se bo način mirovanja zaključil in kamkorder se bo preklopil nazaj v nazadnje aktiven način delovanja.





- Način varčevanja z energijo ne deluje v naslednjih situacijah:
  - če je kamkorder povezan s kablom (USB, komponentni/AV ali HDMI);
  - med snemanjem, predvajanjem ali diaprojekcijo;
  - ko je LCD-zaslon odprt;
- v načinu varčevanja z energijo kamkorder porabi približno 50 % baterije v primerjavi s stanjem pripravljenosti. Vendar, če načrtujete najdaljšo možno uporabo kamkorderja, je priporočljivo, da ga izklopite z gumbom (⏻), ko ga ne uporabljate.

NASTAVITEV NAČINOV DELOVANJA

Vsakič ko pritisnete gumb **MODE**, način delovanja zamenjate v naslednjem vrstnem redu. Način za video (🎥) → Način za fotografijo (📷) → Način za video (🎥).

- Vsakič, ko se način delovanja spremeni, se vklopi ustrezen indikator načina.
- Če se v načinu za snemanje videa ali fotografiranje dotaknete jezička za predvajanje (▶), s tem preklopite način delovanje v način za predvajanje video ali fotografij.



Način	Ikona	Funkcije
Način za video	🎥	Snemanje in predvajanje videov
Način za fotografijo	📷	Fotografiranje in predvajanje fotografij



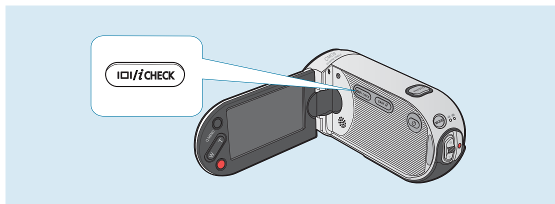
- Ko prvič vklopite kamkorder, je privzeto nastavljen način za video.
- Način za zagon izberete tako, da nastavite »**Booting Mode**« na »**Photo Mode**« ali »**Previous Mode**« in naslednjič kot vklopite kamkorder bodo spremembe veljavne.➥stran 97

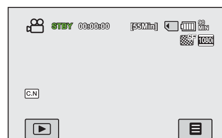
UPORABA GUMBA PRIKAZA (|□|/iCHECK)

Preklop načina prikaza informacij

Preklopite lahko način prikaza informacij na zaslonu.
Pritisnite gumb Prikaz (|□|/iCHECK).

- Izmenično bosta prikazana načina celotnega ali pomanjšanega prikaza.





<Način celozaslonskega prikaza>



<Način pomanjšanega prikaza>

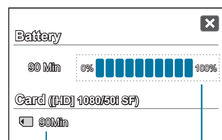


- Glede na snemalne pogoje se lahko prikažejo opozorilni indikatorji in sporočila.
- **Na zaslonu menija ali hitrega menija gumb Prikaz (|□|/iCHECK)** ne deluje.

osnovno delovanje kamkorderja

Preverjanje preostale zmogljivosti baterije in razpoložljivosti za snemanje

- Ko je naprava izklopljena, pritisnite in zadržite gumb Prikaz (I☐I/iCHECK).
- Ko je naprava vklopljena, pritisnite in tri sekunde zadržite gumb Prikaz (I☐I/iCHECK).
- Po določenem času se glede na nastavljene vrednosti shranjevanja in kakovosti preostali čas baterije in razpoložljivi čas snemanja prikažeta za 10 sekund.



Razpoložljivi čas snemanja (pribl.)

Preostala baterija (pribl.)



- Podatki o bateriji so na voljo le takrat, ko je baterija vstavljena v kamkorder.
- Če je kamkorder priključen s pretvornikom izmenične napetosti in baterija ni vstavljena, se prikaže sporočilo »**No Battery**«.

UPORABA ZASLONA NA DOTIK

Prek zaslona na dotik lahko z dotikom prsta enostavno preklapljate med predvajanjem in snemanjem. LCD-zaslon podprite tako, da položite roko na zadnji del naprave. Nato se dotaknite elementov, prikazanih na zaslonu.



Zaslon na dotik



- LCD-zaslona ne prekrivajte z zaščitno folijo (ni priložena).
- Če je zaslon predolgo prekrit s folijo, lahko močan stik pod površino zaslona povzroči okvaro zaslona na dotik.



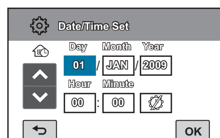
- Pazite, da med uporabo zaslona na dotik nehote ne pritisnete gumbov v bližini LCD-zaslona.
- Jezički in indikatorji na LCD-zaslonu so odvisni od stanja snemanja/predvajanja vašega kamkorderja.

nastavitve pri prvi uporabi

PRVA NASTAVITEV ČASOVNEGA PASU TER DATUMA IN URE

Ko prvič vklopite kamkorder, nastavite datum in uro za vaše območje.







1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder se vključi takoj, ko odprete LCD-zaslon.
   - Prikazal se bo zaslon s časovnim pasom (»**Home**«), ki temelji na času za Lizbono in London.
   - Trenutni časovni pas lahko nastavite tudi v meniju »**Settings**«. ➥stran 95
2. Svoje območje na zemljevidu izberite tako, se dotaknete levega (◄) ali desnega (►) jezička na LCD-zaslonu, nato pa pritisnete jeziček (OK).
   - Prikaže se zaslon »**Date/Time Set**«.
3. Dotaknite se informacij o datumu in uri in z jezičkom navzgor (⌃) ali navzdol (⌄) spremenite vrednosti nastavitve.
4. Preverite, da je ura pravilno nastavljena, nato se dotaknite jezička (OK) tab.
   - Prikaže se sporočilo »**Date/Time Set**«.
   - Če zaključite nastavitve z jezičkom (↩), ne da bi se dotaknili jezička (OK), se datum in ura ne bosta shranila in ponovno se bo prikazal zaslon »Time Zone«.



- Za leto lahko nastavite največ leto 2039, odvisno od elementa »**Home**«.
- Zaslon »**Date/Time Display**« nastavite na **On**. ➥stran 92
- Če aktivirate ikono (☼), prestavite čas za 1 uro naprej.

Vgrajena polnilna baterija

- Vaš kamkorder ima vgrajeno polnilno baterijo, ki shrani nastavitve datuma, ure in drugih nastavitev, tudi če je naprava izklopljena.
- Ko je baterija izpraznjena, se prejšnji datum/ura ponastavijo na privzete, in vgrajeno polnilno baterijo morate ponovno napolniti. Nato ponovno nastavite datum in uro.
- Zmogljivost baterije se s časom in redno uporabo zmanjša. Če se čas uporabe občutno skrajša, se obrnite na lokalnega Samsungovega prodajalca.

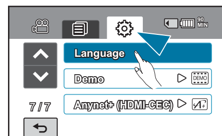
Polnjenje vgrajene polnilne baterije

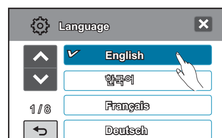
- Vgrajena baterija se vedno polni, ko je vaš kamkorder priključen na omrežno vtičnico prek pretvornika izmenične napetosti ali kadar je baterijski paket pritrjen.
- Če kamkorderja ne uporabljate približno 2 tedna, ne da bi ga priključili na omrežno vtičnico prek pretvornika izmenične napetosti ali pritrdili baterijski paket, se vgrajena polnilna baterija povsem izprazni. V tem primeru vgrajeno polnilno baterijo polnite vsaj 24 ur s priloženim pretvornikom izmenične napetosti.

nastavitve pri prvi uporabi

IZBIRA JEZIKOV

Izberete lahko jezik, v katerem želite videti zaslon menija in sporočila. Izbrana nastavitev jezika je shranjena, tudi če kamkorder izklopite.





1. Dotaknite se jezička za meni (▤)→ jezička za nastavitve (⚙).
2. Pritiskajte jeziček navzgor (∧)/navzdol (∨), dokler se ne prikaže »**Language**«.
3. Dotaknite se »**Language**« in nato še želenega jezika zaslonskega prikaza.
4. Ko nastavite vrednosti, se dotaknite jezička za izhod (✕) ali vrnitev (↩).
   - Zaslon menija in sporočila so prikazani v izbranem jeziku.

Elementi podmenija

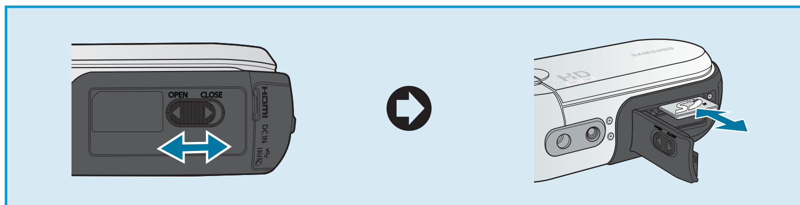
“English” → “한국어” → “Français” → “Deutsch” →
“Italiano” → “Español” → “Português” → “Nederlands” →
“Svenska” → “Suomi” → “Norsk” → “Dansk” →
“Polski” → “Čeština” → “Slovensky” → “Magyar” →
“Română” → “Български” → “Ελληνικά” → “Srpski” →
“Hrvatski” → “Українська” → “Русский” → “中文” →
“ไทย” → “Türkçe” → “ ایران ” → “ العربية ” →
“IsiZulu”



- Možnosti menija »**Language**« se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila.
- Izbrani jezik se shrani tudi brez baterije ali pretvornika izmenične napetosti.
- Oblika prikazanega datuma in ure se lahko spremeni glede na izbrani jezik.

priprave na začetek snemanja

VSTAVLJANJE IN ODSTRANJEVANJE POMNILNIŠKE KARTICE (NI PRILOŽENA)



Vstavljanje pomnilniške kartice

1. Odprite pokrov za baterijo/ pomnilniško kartico tako, da potisnete zapah na pokrovu v levo (**OPEN**), kot je prikazano na sliki.
2. Pomnilniško kartico vstavite v režo tako, da se nežno zaskoči.
   - Prepričajte se, da je logotip kartice SD/SDHC obrnjen navzgor, kamkorder pa nameščen tako, kot je prikazano na sliki.
3. Pokrov za baterijo/pomnilniško kartico zaprite tako, da potisnete zapah na pokrovu v desno (**CLOSE**), kot je prikazano na sliki.

Odstranjevanje pomnilniške kartice

1. Odprite pokrov za baterijo / pomnilniško kartico tako, da potisnete zapah na pokrovu v levo (**OPEN**), kot je prikazano na sliki.
2. Nežno potisnite pomnilniško kartico, da jo odstranite.
3. Pokrov za baterijo/pomnilniško kartico zaprite tako, da potisnete zapah na pokrovu v desno (**CLOSE**), kot je prikazano na sliki.



- Da se izognete izgubi podatkov, najprej izklopite kamkorder tako, da eno sekundo držite gumb za vklop (⏻), in šele nato vstavite ali izvrzite pomnilniško kartico.
- Ne formatirajte kartice z osebnim računalnikom.
- Napajanja (baterije ali napajalnika) ne prekinjajte med delovanjem, na primer med snemanjem, predvajanjem, formatiranjem, brisanjem in urejanjem. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.
- Med delovanjem pomnilniške kartice te ne odstranjujte. S tem bi lahko poškodovali pomnilniško kartico ali podatke.
- Pazite, da pomnilniške kartice ne potisnete premočno. Pomnilniška kartica lahko nenadoma izskoči.



Vaš kamkorder podpira samo kartice SD (Secure Digital) in SDHC (Secure Digital High Capacity). Združljivost s kamkorderjem je lahko različna, glede na proizvajalce in vrste pomnilniških kartic.

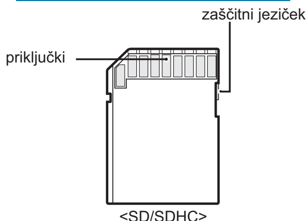
priprave na začetek snemanja

IZBIRA PRIMERNE POMNILNIŠKE KARTICE

Združljive pomnilniške kartice

- Kamkorder lahko uporabljate s karticami SD (Secure Digital) in SDHC (Secure Digital High Capacity).
  Priporočamo, da uporabljate kartico SDHC (Secure Digital High Capacity).
  Kartica SD podpira do 2 GB.
  Kartice SD, večje od 2 GB, ne zagotavljajo normalnega delovanja na tem kamkorderju.
- Kartici MMC (večpredstavnostna kartica) in MMC Plus nista podprti.
- Zmogljivost združljivih pomnilniških kartic: SD 1 ~ 2 GB, SDHC 4 ~ 32 GB
- Uporabite združljive blagovne znamke pomnilniških kartic. Ne zagotavljamo, da bodo druge delovale. Ko kupujete pomnilniško kartico, preverite združljivost.
  - Kartice SDHC/SD: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA
- Za snemanje videov uporabite pomnilniško kartico, ki podpira vsaj 2 MB/s.
- Pomnilniški kartici SD/SDHC imata mehanični jeziček za zaščito pred pisanjem. Nastavitev jezička preprečuje nenamerna brisanja datotek, posnetih na kartici. Zapis omogočite tako, da premaknete jeziček navzgor v smeri priključnih sponk. Če želite nastaviti zaščito pred pisanjem, pomaknite jeziček navzdol.

Združljive pomnilniške kartice



Kartice SDHC (Secure Digital High Capacity)

- Pomnilniška kartica SDHC (varna digitalna visoka kapaciteta)
  - Kartica SDHC je višja različica (Ver.2.00) kartice SD in podpira visoko zmogljivost nad 2 GB.
  - Uporaba ni mogoča s sedanjimi napravami, ki omogočajo SD.

Splošna opozorila glede pomnilniških kartic

- Poškodovanih podatkov ni mogoče obnoviti. Priporočeno je, da ločeno naredite varnostne kopije pomembnih podatkov na trdem disku svojega osebnega računalnika.
- Izklop kamkorderja ali odstranitev pomnilniške kartice med operacijami, kot so formatiranje, brisanje, snemanje in predvajanje, lahko povzroči izgubo podatkov.
- Ko na svojem osebnem računalniku prilagodite ime datoteke in mape, shranjene na svoji pomnilniški kartici, vaš kamkorder morda ne bo prepoznal spremenjene datoteke.

Ravnanje s pomnilniško kartico

- Da bi preprečili izgubo podatkov, preden vstavite ali odstranite pomnilniško kartico, napravo izklopite.
- Ne zagotavljamo delovanja pomnilniških kartic, formatiranih na drugih napravah. Pomnilniško kartico formatirajte samo v tem kamkorderju.
- Formatirajte nove pomnilniške kartice, pomnilniške kartice s podatki, ki jih vaš kamkorder ne prepozna ali ki so bili shranjeni z drugimi napravami. Upoštevajte, da formatiranje izbriše vse podatke na pomnilniški kartici.

- Če ne morete uporabiti pomnilniške kartice, ki se je uporabljala z drugo napravo, jo formatirajte s svojim kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom. Upoštevajte, da formatiranje izbriše vse podatke na pomnilniški kartici.
- Pomnilniške kartice imajo omejeno življenjsko dobo. Če ne morete snemati novih podatkov, morate kupiti novo pomnilniško kartico.
- Pomnilniška kartica je natančen elektronski medij. Ne upogibajte je, pazite, da ne pade na tla, in ne izpostavljajte je prevelikim obremenitvam.
- Pomnilniške kartice ne uporabljajte ali hranite v vročih, vlažnih ali prašnih okoljih.
- Ne odlagajte tujkov na priključne sponke pomnilniške kartice. Po potrebi priključne sponke očistite s suho in mehko krpo.
- Ne lepite ničesar razen priloženih nalepk na mesto za nalepko.
- Vedno poskrbite, da pomnilniško kartico hranite zunaj dosega otrok, ki bi jo lahko pogoltnili.

Opomba o uporabi

- Samsung ne prevzema odgovornosti za izgubo podatkov zaradi nepravilne uporabe.
- Da bi preprečili izgubo podatkov zaradi premikanja in statične elektrike, priporočamo, da pomnilniško kartico shranite v ovitek.
- Pomnilniška kartica se lahko po daljši uporabi segreje. To ni nič posebnega in ne pomeni okvare.

Kamkorder podpira pomnilniške kartice SD in SDHC za shranjevanje podatkov.

Hitrost shranjevanja podatkov se lahko razlikuje glede na proizvajalca in sistem izdelave.

- sistem SLC (celice na eni ravni): omogoča večje hitrosti zapisa.
- sistem MLC (celice na več ravneh): podpira samo nižje hitrosti zapisa.
  Za najboljše rezultate predlagamo uporabo pomnilniške kartice, ki podpira višje hitrosti zapisa.
  Uporaba pomnilniške kartice z nižjo hitrostjo zapisa pri snemanju videa lahko povzroči težave pri shranjevanju videa na pomnilniško kartico.
  Med snemanjem lahko celo izgubite svoje podatke o videu.
  Kamkorder poskuša ohraniti katerikoli del posnetega videa, zato pospešeno shranjuje film na pomnilniško kartico in prikaže opozorilo:

  »Low Speed Card. Please record a Lower quality«

  Če ne morete uporabiti dugega kot pomnilniške kartice z nižjo hitrostjo, bosta ločljivost in kakovost posnetkov nižji od nastavljene vrednosti.
  ➥strani 62~63
  Večji kot sta ločljivost in kakovost, več pomnilnika se porabi.

Čas, ki je na voljo za snemanje videa

Kakovost videa	Medij za shranjevanje (kapaciteta)					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32 GB
[HD] 1080/50i (SF)*	6min	13min	27min	55min	115min	232min
[HD] 1080/50i (N)	9min	18min	38min	78min	160min	324min
[HD] 1080/25p	6min	13min	27min	55min	115min	232min
[HD] 720/50p	9min	18min	38min	78min	160min	324min
[SD] 576/50p	18min	34min	70min	143min	293min	591min
[SD] Web & Mobile	35min	61min	124min	251min	513min	1035min

(enota: približne minute snemanja)

Število fotografij, ki jih je mogoče posneti

Ločljivost fotografij	Kakovost	Medij za shranjevanje (kapaciteta)					
		1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32 GB
12 M (4000 x 3000)	Super Fine	168	327	655	1316	2685	5407
	Fine	252	490	981	1969	4017	8088
	Normal	380	735	1471	2954	6026	9999
9 M (3456 x 2592)	Super Fine	226	440	881	1768	3607	7262
	Fine	338	665	1311	2633	5371	9999
	Normal	507	989	1978	3972	8101	9999
6 M (3328 x 1872)*	Super Fine	324	628	1257	2523	5147	9999
	Fine	487	942	1885	3785	7721	9999
	Normal	729	1403	2806	5634	9999	9999
5 M (2592 x 1944)	Super Fine	402	783	1567	3146	6418	9999
	Fine	601	1160	2321	4659	9503	9999
	Normal	898	1723	3448	6922	9999	9999
3 M (2048 X 1536)	Super Fine	638	1231	2463	4944	9999	9999
	Fine	953	1828	3657	7342	9999	9999
	Normal	1441	2742	5486	9999	9999	9999
2 M (1920 x 1080)	Super Fine	968	1885	3771	7571	9999	9999
	Fine	1441	2742	5486	9999	9999	9999
	Normal	2136	4022	8046	9999	9999	9999
VGA (640 x 480)	Super Fine	6196	9999	9999	9999	9999	9999
	Fine	8852	9999	9999	9999	9999	9999
	Normal	9999	9999	9999	9999	9999	9999

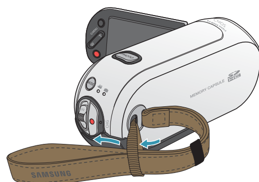
(enota: približno število slik)



- Številke v tabeli so lahko različne, glede na dejanske pogoje snemanja in predmet.
- Večji kot sta nastavitev kakovosti in ločljivost, več pomnilnika se porabi.
- Nižja ločljivost in kakovost povečata stopnjo stiskanja in podaljšata čas snemanja, vendar na škodo kakovosti slike.
- Bitna hitrost se samodejno prilagodi snemani sliki. Temu primerno je lahko različen tudi čas trajanja snemanja.
- Pomnilniške kartice, večje od 32 GB, morda ne bodo pravilno delovale.
- Največja velikost videa, ki ga je mogoče posneti naenkrat, je 3,8 GB.
- Če želite preveriti preostalo zmogljivost pomnilnika, uporabite gumb **Display(|▭|)/iCHECK**. ➥stran 20
- Največje število fotografij in videov, ki jih lahko posnamete, je 9,999.
- Zgornji elementi, označeni z *, bodo predstavljali privzete vrednosti nastavitev.

UPORABA PAŠČKA ZA ROKO

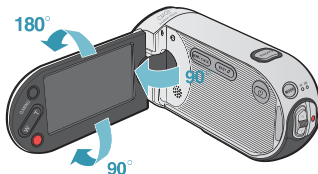
Privežite paščček in roko vtaknite skozi zanko, da preprečite poškodbe kamkorderja, če bi ga po nesreči spustili.



PRILAGODITEV LCD-ZASLONA

Široki LCD-zaslon na kamkorderju omogoča visoko kakovosten ogled slik.

1. S prstom odprite LCD-zaslon.
   - Zaslon se odpre za 90°.
2. LCD-zaslon zavrtite v smeri objektiva.
   - Zavrtite ga lahko za največ 180° v smeri objektiva in 90° nazaj.
     Če si želite posnetke ogledovati udobneje, zavrtite zaslon za 180° v smeri objektiva, nato pa ga prepognite nazaj k napravi.





S pretiranim vrtenjem lahko poškodujete vezni tečaj med zaslonom in kamkorderjem.



- Prstne odtise in prah z zaslona očistite z mehko krpo.
- Ko LCD-zaslon zasučete za 180° proti objektivu, se leva in desna stran objekta prikažeta v nasprotni smeri – kot bi gledali odsev v ogledalu. To ni napaka in ne vpliva na kakovost slike, ki jo snemate.

priprave na začetek snemanja

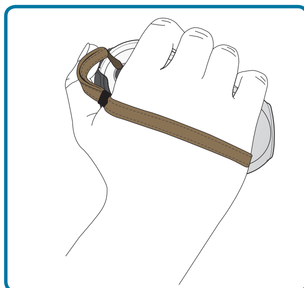
OSNOVNA POSTAVITEV KAMKORDERJA

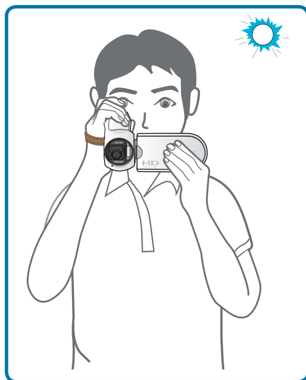
Med snemanjem ali fotografiranjem kamkorder držite z obema rokama, da preprečite tresenje. Med snemanjem se izogibajte majhnim premikom.

Nastavljanje kota snemanja

Izostrite predmet, kot je prikazano na ilustraciji.

1. Držite kamkorder z obema rokama.
2. Pašček za roko zategnite okoli svojega zapestja.
3. Prepričajte se, da imate trdno podlago in da ni nevarnosti, da bi trčili v človeka ali predmet.
4. Izostrite predmet, kot je prikazano na ilustraciji.









Ta kamkorder ima nekoliko drugačno funkcijo kota objektiva, ki je usmerjen približno 25 stopinj višje od smeri ohišja kamkorderja. Prepričajte se, da je objektiv kamkorderja s kotom snemanja nastavljen v smeri proti predmetu.



- Priporočamo, da imate med snemanjem sonce za hrbtom.
- Uporabite bliskavico, da preprečite slabo osvetlitev ozadja fotografiranega predmeta.

osnovno snemanje

SNEMANJE VIDEOV

Kamkorder podpira kakovost slike visoke ločljivosti (Full HD 1920 x 1080) in standardne ločljivosti (SD). Pred snemanjem nastavite želeno kakovost. ➥stran 62

PREDEN NADALJUJETE!

- Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
- Kamkorder se vklopi samodejno, ko odprete LCD-zaslon.
- Izberite način za snemanje videov ( ), tako da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

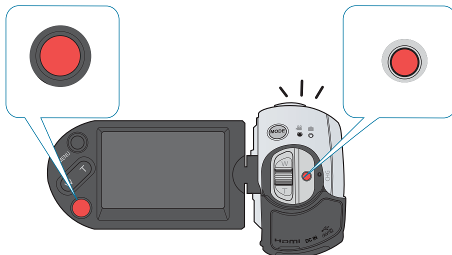




1. Preverite predmet, ki ga želite snemati.
   - Zaprite LCD-zaslon.
   - Uporabite ročico **Zoom** ali gumb **Zoom**, da nastavite velikost predmeta. ➥strani 20~21
2. Pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**.
   - Prikazal se bo indikator snemanja (●) in snemanje se bo začelo.
3. Ponovno pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**, da ustavite snemanje.
4. Na zaslonu se pojavi ikona Quick View. Dotaknite se ikone Quick View (▶), da si ogledate najnovejše video posnetke.
   - Po končanem hitrem predvajanju je kamkorder spet v načinu pripravljenosti.

Dva gumba REC, izberite, kateri vam bolj ustreza!

- Ta kamkorder ima dva gumba za **začetek/konec snemanja**. Eden je na hrbtnem delu, drugi pa na LCD-zaslonu. Izberite tistega, ki vam bolj ustreza.



osnovno snemanje



- Če je med snemanjem prekinjeno napajanje ali pride do napake, se video mogoče ne bo posnel ali ga ne bo možno urejati.
- Samsung ne odgovarja za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi neuspelega običajnega snemanja ali predvajanja zaradi napake pomnilniške kartice.
- Upoštevajte, da poškodovanih podatkov ni mogoče obnoviti.



- Video posnetki so stisnjeni v formatu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Preprečite nepotrebno praznjenje baterije, zato jo odstranite, ko nehate snemati.
- Za več informacij o prikazu informacij na zaslonu si oglejte strani 22~25.
- Za več informacij o približnem času snemanja si oglejte stran 40.
- Zvok se snema z vgrajenim mikrofonom na dnu objektiva. Zato poskrbite, da mikrofon ne bo blokiran.
- Svetlost LCD-zaslona lahko nastavite v menijskih možnostih. Prilagoditev LCD-zaslona ne vpliva na sliko, ki jo snemate. ➥stran 96.
- Pred snemanjem pomembnega videa preizkusite snemalne funkcije, tako da preverite, ali obstajajo kakšni problemi s snemanjem zvoka in videa.
- Za več informacij o različnih razpoložljivih funkcijah med snemanjem si preberite poglavje »Elementi menija za snemanje« na strani 57~58.
- Ne izklopite kamkorderja ali odstranjujte pomnilniške kartice med dostopanjem do medija za shranjevanje. S tem bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke na njem.
- Če med snemanjem odklopite napajalni kabel/odstranite baterijo ali onemogočite snemanje, se sistem preklopi v način za obnovitev podatkov. Med obnavljanjem podatkov druge funkcije niso omogočene. Po obnovitvi podatkov se bo sistem preklopil v stanje pripravljenosti. Kadar je čas snemanja kratek, podatkov morda ne bo mogoče obnoviti.
- Jezički menija za nastavitve, prikazani na LCD-zaslonu, ne vplivajo na posnetek, ki ga snemate.
- V načinu za snemanje videa/fotografiranje lahko nastavite menijsko možnost **Quick View**. Ikona Quick View se pojavi, če ste menijsko možnost **Quick View** nastavili na On.

ZAJEMANJE FOTOGRAFIJ V NAČINU ZA SNEMANJE VIDEA (DVOJNO SNEMANJE)

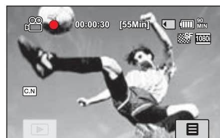
Vaš kamkorder vam omogoča, da fotografije zajamete brez prekinitve snemanja videa; celo v stanju pripravljenosti.

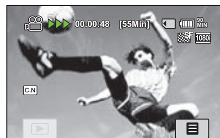
PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ), tako da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

Med snemanjem videov lahko na medij za shranjevanje snemate fotografije.

1. Pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**.
   - Prikazal se bo indikator za snemanje (●) in snemanje se bo začelo.
2. Med snemanjem videa na želenem prizoru pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Ko indikator (▶▶▶) izgine, se fotografija posname brez zvoka zaklopa.
   - Med fotografiranjem se video še naprej neprekinjeno snema.
   - Ponovno pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**, da ustavite snemanje.





<Dvojno snemanje med snemanjem videov>

Fotografije lahko zajemate tudi v načinu pripravljenosti.

1. V stanju pripravljenosti na želenem prizoru pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Ko pritisnete gumb PHOTO, se fotografija posname, prikaže se indikator (▶▶▶) in sliši se zvok zaklopa.





<Dvojno snemanje v načinu pripravljenosti>



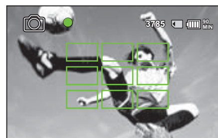
- Fotografiranje ni mogoče pri naslednjih pogojih:
  - Če se za snemanje uporablja počasno gibanje;
  - Pri snemanju s časovnimi presledki.
- Med dvojnim snemanjem ni možno uporabljati bliskavice.
- Ločljivost zajetih fotografij se razlikuje glede na ločljivost posnetih videov.
  - Video posnetki, posneti z visoko ločljivostjo ([HD]1080/50i(SF), [HD]1080/50i(N), [HD]1080/25p): 1920 x 1080
  - Video posnetki, posneti z ločljivostjo ([HD]720/50p): 1280 x 720
  - Video posnetki, posneti s standardno ločljivostjo ([SD]576/50p): 896 x 504
  - Video posnetki, posneti v [SD] Wb&Mobile: 640 x 480

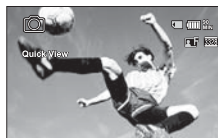
FOTOGRAFIRANJE

Lahko fotografirate in fotografije shranjujete na pomnilniško kartico SD/SDHC. Pred snemanjem nastavite želeno ločljivost in kakovost. ➥stran 62

PREDEN NADALJUJETE!

- Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
- Kamkorder se vklopi samodejno, ko odprete LCD-zaslon.
- Izberite način za fotografijo ( ), tako da pritisnete gumb MODE. ➥stran 33





1. Preverite predmet, ki ga želite snemati.
   - Zaprite LCD-zaslon.
   - Uporabite ročico **Zoom** ali gumb **Zoom**, da nastavite velikost predmeta. ➥stran 20
2. Predmet nastavite na sredini LCD-zaslona in napol pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Kamkorder samodejno nastavi idealno vrednost zaslonke in ostrine (če sta »**Aperture**« in »**Focus**« nastavljena na »**Auto**« ➥strani 68, 73)
   - Ko je predmet izostren, je indikator (●) zelen. Če je rdeč, popravite ostrino.
3. Do konca pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Zasliši se zvok zaklopa. (Če je »**Shutter Sound**« nastavljen na »**On**«.)
   - Za nadaljevanje snemanja počakajte, da se trenutna fotografija popolnoma shrani na mediju za shranjevanje.
   - Če funkcijo Quick View nastavite na želeni čas, se posneta fotografija prikaže za določeni čas takoj, ko jo posnamete. ➥stran 87



- Koliko fotografij lahko posnamete, je odvisno od njihove velikosti in kakovosti. ➥stran 40
- Med fotografiranjem se zvok ne posname.
- Če je ostrenje težavno, uporabite funkcijo ročnega ostrenja. ➥stran 73
- Med fotografiranjem ne premikajte stikala **POWER** in ne odstranjujte pomnilniške kartice, saj bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke.
- Za več informacij o prikazu informacij na zaslonu si oglejte strani 22~25.
- Z menijskimi elementi nastavite svetlost in kontrast LCD-zaslona. S tem ne vplivate na posneto sliko. ➥stran 96
- Fotografije so skladne s standardom DCF (Pravilo oblike datotečnega sistema v fotoaparatu), ki ga je vzpostavilo JEITA (Japonsko industrijsko združenje za elektroniko in informacijsko tehnologijo).
- Pri slabi svetlobi uporabite vgrajeno bliskavico.

PREPROSTO SNEMANJE ZA ZAČETNIKE (NAČIN EASY Q)

S funkcijo EASY Q se večina nastavitev kamkorderja samodejno prilagodi. S to funkcijo vam ni treba spreminjati podrobnih nastavitev.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Pritisnite gumb **EASY Q**.
   - Prikazan je indikator (EASY Q).
     (ob vklopu načina EASY Q se prikaže tudi indikator proti tresljajem ( ))
2. Pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja** ali gumb **PHOTO**. ➥stran 20
   - Pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**, da posnamete video. Za fotografiranje pa pritisnite gumb **PHOTO**.
3. Če želite preklicati način EASY Q, znova pritisnite gumb **EASY Q**.



<Način za snemanje videa>



<Način za fotografiranje>



- Način EASY Q samodejno nastavi naslednje funkcije snemanja: **»iSCENE,« »White Balance,« »Aperture,« »Shutter,« »EV,« »Super C.Nite,« »Back Light,« »Focus,« »Face Detection,« »Anti-Shake (EIS),« »Digital Effect,« »Fader,« »Super Macro,« »Time Lapse REC,« »ISO,« »Dynamic Range,« »Flash,« »Magic Touch,« »Metering,« »Cont. Shot,« »Bracket Shot,«** itd. Prekličite funkcijo EASY Q, če želite slikam dodati učinke ali nastavitve.
- **Gumbi, ki med delovanjem načina EASY Q niso na voljo:**
  jeziček za meni ( )/gumb **Q.MENU**/itd. V načinu EASY Q se skoraj vse nastavitve nastavijo samodejno. Če želite sami nastavljati ali prilagajati funkcije, najprej sprostite način EASY Q.

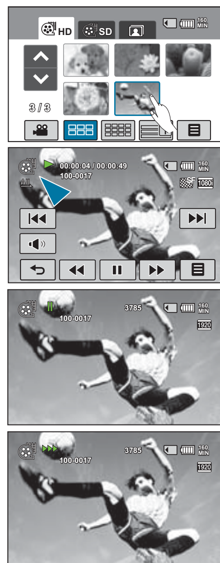
ZAJEMANJE FOTOGRAFIJ MED PREDVAJANJEM VIDEOV

Kamkorder omogoča zajem fotografij, ki ne zmoti zajema videa.

PREDEN NADALJUJETE!

Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje ( ). ➥stran 33

1. Posneti videi so prikazani v pogledu seznama sličic.
   - Če želite spremeniti trenutno stran s sličicami, se dotaknite jezička za navzgor ( ) ali navzdol ( ).
2. Dotaknite se želenega videa.
   - Predvaja se izbrani video.
3. Na prizoru, ki ga želite zajeti, napol pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Predvajalni zaslon se bo ustavil.
4. Pritisnite gumb **PHOTO** do konca.
   - Zajeta fotografija se posname v obliki JPEG.
5. Ko se fotografija posname na medij za shranjevanje, se dotaknite jezička za vrnitev ( ), da si ogledate seznam sličic. Dotaknite se jezička za fotografije ( ), da si ogledate posnete fotografije. ➥stran 50





- Ločljivost zajetih fotografij se razlikuje glede na ločljivost posnetih videov.
  - Video posnetki, posneti z visoko ločljivostjo ([HD]1080/50i(SF), [HD]1080/50i(N), [HD]1080/25p): 1920 x 1080
  - Video posnetki, posneti z ločljivostjo ([HD]720/50p): 1280 x 720
  - Video posnetki, posneti s standardno ločljivostjo ([SD]576/50p): 896 x 504
  - Video posnetki, posneti v [SD] Wb&Mobile: 640 x 480

Neprekinjeno zajemanje fotografij med predvajanjem videov

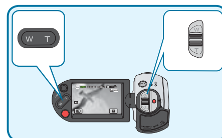
Med predvajanjem videa lahko neprekinjeno zajemate fotografije.

1. Izberite želene možnosti na meniju **»Cont. Capture«**. ➥stran 90
2. Dotaknite se želenega video posnetka.
3. Fotografije se začnejo neprekinjeno zajemati, ko pritisnete gumb **PHOTO**.
   - Število zajetih slik se razlikuje glede na to, kako dolgo držite gumb **PHOTO**.
     - Fotografije se neprekinjeno zajemajo, dokler to dopušča zmogljivost pomnilnika.
   - Presledek med zajemom dveh slik se razlikuje glede na možnost za neprekinjeno zajemanje. ➥stran 90

PRIMIK/ODMIK

Ta kamkorder ima v načinu za video ( ) 8-kratni intelligentni primik in v načinu za fotografijo ( ) 5-kratni optični primik, s katerim približate oddaljeni predmet.

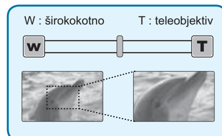
Primik



Pritisnite gumb **T** (primik) na LCD-zaslonu, ali pa pomaknite ročico za **Zoom** v smeri **T** (teleobjektiv).

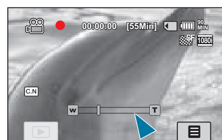
- Oddaljeni predmet se počasi poveča in ga lahko snemate, kot da je blizu objektiva.

Odmik



Pritisnite gumb **W** (odmik) na LCD-zaslonu, ali pa pomaknite ročico za **Zoom** v smeri **W** (širokokotno).

- Predmet se pomakne nazaj.



Nasvet

Hitrost primika/odmika tega kamkorderja je fiksna. Za hiter primik/odmik uporabite ročico, za počasen primik/odmik pa gumb na LCD-zaslonu.



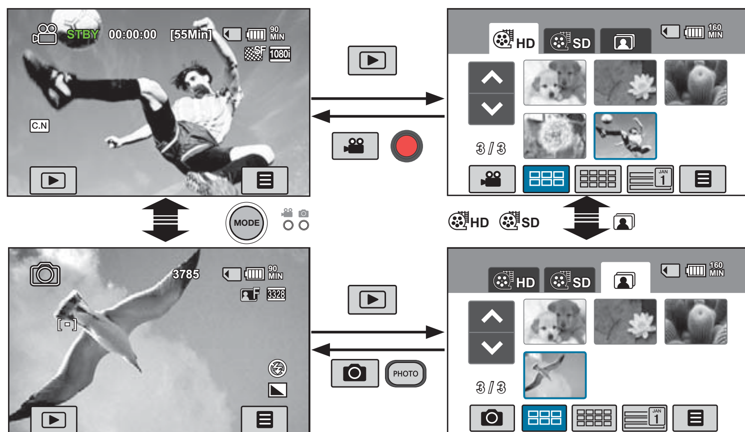
- Optični primik/odmik ne poslabša kakovosti in jasnosti slike.
- Digitalni primik/odmik uporabite, če želite sliko približati bolj, kot to zmore optični ali inteligentni primik/odmik. ➥stran 82
- Če snemate s hitrim primikom/odmikom ali spreminjate primik/odmik predmeta, ki je daleč od objektiva, lahko ostrina slike postane nestabilna. V tem primeru uporabite funkcijo za ročno ostrenje. ➥stran 73
- Najmanjša možna razdalja med kamkorderjem in predmetom, ne da se pri tem izgubi ostrina, je približno 10 cm za širokokotni objektiv in 1 m za teleobjektiv. Če želite s širokim kotom slikati predmet, ki je blizu objektiva, uporabite funkcijo Super Macro. ➥stran 80
- Ko uporabljate funkcijo primika/odmika in kamkorder držite v rokah, za stabilno snemanje uporabite funkcijo »**Anti-Shake (EIS)**«. ➥stran 77
- Če pogosto uporabljate primik/odmik, porabljate več energije.

osnovno predvajanje

MENJAVANJE NAČINA PREDVAJANJA

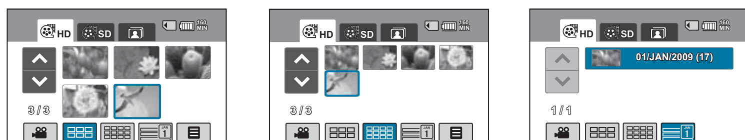
- Način delovanja lahko preklopite neposredno v predvajalni zaslon sličic tako, da se dotaknete jezička za predvajanje ( ) na LCD-zaslonu. Zadnja ustvarjena datoteka bo v pogledu sličic prikazana poudarjeno.
- Možnosti prikaza sličic se izbirajo glede na zadnje uporabljen način stanja pripravljenosti, vendar pa lahko izberete možnosti prikaza sličic videov (HD ali SD) ali fotografij. To storite z dotikom jezička HD (HD), SD (SD) ali foto ( ) na LCD-zaslonu.
- Če želite iz načina prikaza sličic preklopiti nazaj na način snemanja, se lahko dotaknete jezička za video ( )/foto ( ) na LCD-zaslonu.
- V načinu prikaza sličic za video ali foto lahko neposredno vstopite v način za snemanje videa ali fotografij, tako da pritisnete gumb za **začetek/konec snemanja** ali gumb **PHOTO**.

Razumeti, kako spremeniti načine delovanja
Načine delovanja lahko spreminjate preprosto z dotikom LCD-zaslona ali z gumbi, kot sledi:



Nasvet

Možnosti prikaza sličic lahko izberete kot 3 x 2 ( ), 4 x 3 ( ), in Date ( ).



PREDVAJANJE VIDEOV

Posnete videe si lahko predogledate v pogledu seznama sličic. Tako hitro najdete želeni video in ga neposredno predvajate.

PREDEN NADALJUJETE!

Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje (▶). ➥stran 33

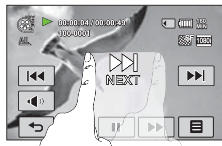
1. Dotaknite se »**HD**« ali »**SD**«.
   - Na zaslonu se pokažejo sličice videov, ki se ujemajo z izbrano kakovostjo videa.
   - Če želite spremeniti trenutni pogled sličic, izberite jeziček (▦), (▦) ali (▦) na zaslonu.
   - Če nastavite prikaz sličic na Date (▦), lahko videe razvrščate po specifičnih datumih. ➥stran 50
   - Če želite spremeniti trenutno stran s sličicami, se dotaknite jezička za navzgor (⌃) ali navzdol (⌄).





2. Dotaknite se želenega video posnetka.
   - Izbrani video se predvaja in za kratek čas se pokažejo jezički za upravljanje funkcije predvajanja. Znova se pokažejo, ko se dotaknete kateregakoli dela zaslona.
   - Nastavitve predvajanja lahko nastavite z menijem »**Play Option**«. ➥stran 89
   - Če želite ustaviti predvajanje in se vrniti na seznam sličic, pritisnite jeziček za vrnitev (↩).





Nasvet

Povlecite prst z leve proti desni in izberite predhodni video na LCD-zaslonu, za izbor naslednjega videa naredite ravno obratno.



- Glede na velikost in kakovost izbranega videa lahko traja nekaj časa, preden se začne predvajati.
- Ko med predvajanjem zaprete LCD-zaslon, se vgrajeni zvočnik samodejno ugasne.
- Kamkorder morda ne bo predvajal teh video datotek:
  - Video, urejen s programsko opremo, ki ni bila vgrajena v programsko opremo vašega računalnika, ali ime datoteke videa, ki ste ga spremenili na računalniku.
  - Video, posnet z drugimi napravami.
  - Video, katerega oblike zapisa kamkorder ne podpira.
- Med predvajanjem videa lahko uporabljate različne možnosti predvajanja. ➥strani 89~90
- Posnete videe lahko predvajate na televizorju ali računalniku. ➥strani 119~125
- Če se med predvajanjem dotaknete jezička za meni (☰) ali gumba Q.MENU, se predvajanje ustavi in pojavi se zaslon menija.

osnovno predvajanje

Različne operacije predvajanja

Predvajanje/premor/stop

- Funkciji za predvajanje in premor se zamenjata vsakič, ko med predvajanjem pritisnete jeziček za predvajanje (▶)/premor (⏸).
- Za zaustavitev predvajanja se dotaknite jezička za vrnitev (↩).

Iskanje med predvajanjem

Z vsakim dotikom jezička za iskanje nazaj (◀◀)/naprej (▶▶) med predvajanjem se poveča hitrost predvajanja.

- Hitrost RPS (iskanje nazaj med predvajanjem): x 2 ➝ x 4 ➝ x 8 ➝ x 16 ➝ x 32 ➝ x 2
- Hitrost FPS (iskanje naprej med predvajanjem): x 2 ➝ x 4 ➝ x 8 ➝ x 16 ➝ x 32 ➝ x 2

Preskoči predvajanje

Med predvajanjem se dotaknite jezička za preskok nazaj (⏮)/naprej (⏭).

- Naslednji video predvajate tako, da se dotaknete jezička za preskok naprej (⏭).
- Če se dotaknete jezička za preskok nazaj (⏮, se predvaja začetek prizora. Če se dotaknete jezička za preskok nazaj (⏮) v 3 sekundah od začetka prizora, se predvaja prejšnji video.

Počasno predvajanje

Med ustavljenim posnetkom se hitrost predvajanja upočasni, če se dotaknete jezička za počasno predvajanje naprej (I▶).

- Počasno predvajanje naprej: x 1/2 ➝ x 1/4 ➝ x 1/8 ➝ x 1/16

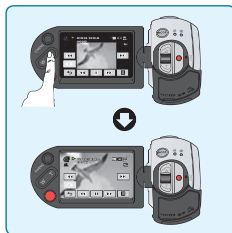
Predvajanje sličice za sličico

- Če se med premorom dotaknete jezička za koračno predvajanje (II▶), se bo predvajala ena sličica za drugo.

Povečevanje slike med predvajanjem videov:

Ko predvajate videe, posnete v načinu »**Slow Motion**« ali »**Resolution: Web & Mobile**« lahko velikost prikazane slike prilagajate z gumbom za primik/odmik ali ročico za primik/odmik.

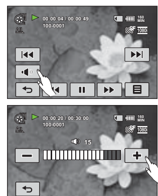
Če gumb ali ročico za primik/odmik prestavite v smeri T, bo »telefoto« povečal velikost prikazane slike.



Prilagoditev glasnosti

Posneti zvok lahko slišite prek vgrajenih zvočnikov.
Raven glasnosti lahko nastavljate v vrednostih od **0 do 19**. Ko je raven na »**0**«, se zvoka ne sliši.

1. Dotaknite se jezička za glasnost (🔈) na LCD-zaslonu.
2. Dotaknite se jezička (+)/(−), da zvišate ali znižate glasnost zvoka.
   - Če dlje časa držite jeziček (+)/(−), se bo glasnost zvoka neprekinjeno spreminjala.





Raven glasnosti lahko nadzirate tudi tako, da s prstom povlečete čez LCD-zaslon.

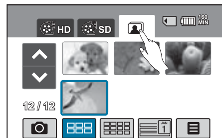
OGLED FOTOGRAFIJ

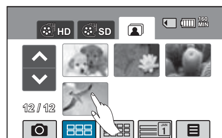
Posnete fotografije si lahko ogledujete z različnimi operacijami predvajanja.

PREDEN NADALJUJETE!

Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za fotografijo ( ).
   - Prikaže se pogled sličic.
   - Če želite spremeniti trenutni pogled sličic, izberite jeziček ( ), ( ) ali ( ) na zaslonu.
   - Če nastavite prikaz sličic na Date ( ), lahko videe razvrščate po specifičnih datumih. ➥stran 50
   - Če želite spremeniti trenutno stran s sličicami, se dotaknite jezička za navzgor ( ) ali navzdol ( ).
2. Za predvajanje se dotaknite želene fotografije.
   - Izbrana fotografija se prikaže čez cel zaslon in za kratek čas se pokažejo jezički za upravljanje funkcije predvajanja. Znova se pokažejo, ko se dotaknete kateregakoli dela zaslona.
   - Za ogled prejšnje in naslednje fotografije se dotaknite jezička za predhodno sliko ( )/naslednjo sliko ( ).
   - Postavite prst na jeziček za predhodno sliko ( )/naslednjo sliko ( ), če želite hitro poiskati fotografijo z želeno številko. Ko dvignete prst, se pokaže izbrana fotografija.
3. Če se želite vrniti na seznam sličic, pritisnite jeziček za vrnitev ( ).

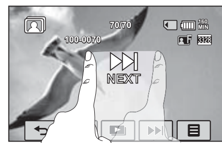






Nasvet

Uporaba zaslona na dotik z vlečenjem:
Z vlečenjem prsta čez LCD-zaslon lahko tudi izberete predhodno ali naslednjo fotografijo.
- Vlečenje v desno: pokaže se predhodna fotografija.
- Vlečenje v levo: pokaže se naslednja fotografija.





- Med predvajanjem fotografij ne izklopite naprave in ne odstranjujte pomnilniške kartice. S tem bi lahko poškodovali posnete podatke.
- Kamkorder naslednjih fotografskih datotek morda ne bo pravilno predvajal:
  - Fotografije, ki jim je bilo ime datoteke spremenjeno v računalniku.
  - Fotografije, posnete z drugimi napravami.
  - Fotografije v zapisu datoteke, ki ga ta kamkorder ne podpira (ni skladen s standardom DCF).



Čas nalaganja je lahko različen, glede na velikost in kakovost izbrane fotografije.

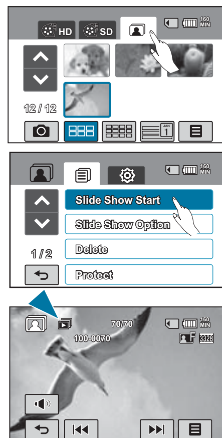
osnovno predvajanje

OGLED DIAPROJEKCIJE

Diaprojekcijo fotografij si lahko ogledate v številskem vrstnem redu.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta funkcija deluje samo v načinu za foto ( ).
- Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje ( ). ➥stran 33



1. Dotaknite se jezička za fotografijo ( ).
   - Prikaže se pogled sličic.
   - Če želite spremeniti trenutno stran s sličicami, se dotaknite jezička za navzgor ( ) ali navzdol ( ).
2. Dotaknite se jezička Meni ( ) → »**Slide Show Start**«.
   - Prikazan je indikator ( ). Diaprojekcija se začne od trenutno izbrane fotografije dalje.
   - Vse fotografije se predvajajo neprekinjeno v izbrani možnosti za diaprojekcijo (»**Music,**« »**Interval,**« »**Effect,**« »**Play Option.**«)
   - Med predvajanjem diaprojekcije z glasbo lahko raven glasnosti glasbe v ozadju nastavite z jezičkom za glasnost ( ).
   - Za zaustavitev diaprojekcije se dotaknite jezička za vrnitev ( ).
   - Z vsakim dotikom LCD-zaslona se na njem pojavijo jezički, povezani s predvajanjem, in z naslednjim dotikom spet izginejo.

Nasvet

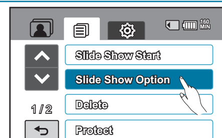
Za začetek diaprojekcije med predvajanjem pesmi se dotaknite jezička za diaprojekcijo ( ) na LCD-zaslonu ali jezička menija ( ) → »**Slide Show Start**«.



Uporaba možnosti diaprojekcije

Med predvajanjem diaprojekcije lahko uporabite menije »**Slide Show Option**«, in sicer:

- **Music**: (built-in music will play) »Off«, »Random«, »1.Mist«, »2.Muse«, »3.Fall«, »4.Dawn«, »5.Party«, »6.Drops«, »7.Trip«.
- **Interval**: »1 Sec,« »3 Sec.«
- **Effect**: »Off,« »Random,« »Effect 1,« »Effect 2,« »Effect 3,« »Effect 4.«
- **Play Option**: »Play All,« »Repeat All,« »Random.«



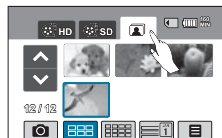
PRIMIK/ODMIK MED PREDVAJANJEM

Predvajano sliko lahko povečate. Dotaknite se jezička za navzgor (▲)/navzdol (▼)/levo (◄)/ desno (►), da izberete območje, ki ga želite povečati.

PREDEN NADALJUJETE!

- Funkcija deluje samo v načinu za predvajanje fotografij.
- Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje (▶). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za fotografijo ( ).
   - Prikaže se pogled sličic.
   - Če želite spremeniti trenutno stran s sličicami, se dotaknite jezička za navzgor (⌃) ali navzdol (⌄).



2. Za povečanje se dotaknite želene fotografije.
   - Izbrana fotografija se prikaže čez cel zaslon.



3. Povečanje nastavite z gumbom **Zoom**(W/T) ali ročico **Zoom**(W/T).
   - Povečava se začne od sredine fotografije.
   - Med uporabo primika/odmika med predvajanjem ne morete izbrati predhodne/naslednje slike.
4. Dotaknite se jezička za navzgor (▲)/navzdol (▼)/levo (◄)/desno (►), da si ogledate želeno območje na povečani fotografiji.
5. Za preklic se dotaknite jezička za vrnitev (↩).





Fotografij, posnetih z drugimi napravami ali urejenih v računalniku, ni mogoče povečati.

napredno snemanje

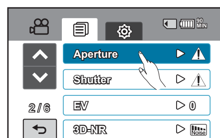
UPORABA MENIJEV IN HITRIH MENIJEV

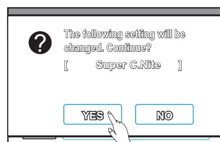
Pri vseh elementih menija, ki so našteti v tem priročniku, sledite spodnjim navodilom.
Na primer, v tem poglavju je opisano, kako nastavite »**Aperture**« / »**Focus**«.



Uporaba jezička za meni ( )

1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Če je LCD-zaslon - že odprt, ko je kamkorder izključen, pritisnite gumb ( ), da ga znova vključite.
2. Izberite način za video ( ) ali fotografi jo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**.
3. Na zaslonu na dotik se dotaknite jezička za meni ( ).
   - Prikaže se zaslon s hitrim menijem.
   - Če želite spremeniti trenutno stran, se dotaknite jezička navzgor ( ) ali navzdol ( ).
4. Dotaknite se »**Clona**«.
   - Nekaterih funkcij ni mogoče uporabljati istočasno. V tem primeru se bo prikazalo sporočilo, ali sprejmete, da je povezana funkcija onemogočena. Dotaknite se gumba »**Yes**«, da onemogočite nastavitev povezane funkcije in nato nadaljujte z nastavitvami menija, kot želite.
5. Dotaknite se želene možnosti. Vrednosti nastavitev primerno nastavite.
   - Zaslonko nastavite tako, da se dotikate jezička za zmanjševanje (−) ali povečanje (+).
   - Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).

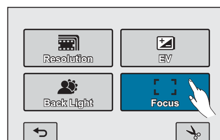


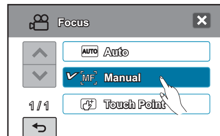


<Ta slika temelji na privzeti nastavitvi vrednosti.>

Uporaba gumba Q.MENU

1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Če je LCD-zaslon - že odprt, ko je kamkorder izključen, pritisnite gumb ( ), da ga znova vključite.
2. Izberite način za video ( ) ali fotografi jo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**.
3. Če si želite ogledati razpoložljive možnosti menija, pritisnite gumb **Q.MENU** na kamkorderju. Prikaže se zaslon s hitrim menijem.
4. Dotaknite se »**Focus.**«
5. Dotaknite se želene možnosti. Vrednosti nastavitev primerno nastavite.
   - Vrednosti nastavitev primerno nastavite.
   - Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).

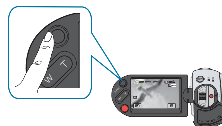






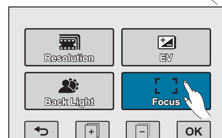
- Ko uporabljate meni ali elemente Q.MENU, nekaterih elementov menija ne morete uporabljati istočasno ali pa so obarvani sivo.
- Za več informacij o sivo obarvanih elementih si oglejte stran »Odpravljanje težav«, »140~147«.

Prilagajanje elementov Q.MENU po meri



1. Pritisnite gumb**Q.MENU**.
   Prikaže se zaslon s hitrim menijem.
2. Dotaknite se jezička za urejanje ( ).
3. Dotaknite se elementov Q.MENU, ki jih želite izbrisati ali zamenjati z novimi.
4. Za izvršitev spremembe se dotaknite jezička za zamenjavo/dodajanje ( ) ali izbris ( ).
   - Spremembe shranite tako, da se dotaknite se jezička (OK).
   - Zaslon Q.MENU se spremeni glede na spremembe, ki ste jih potrdili.







- V načinu EASY Q ne morete uporabiti gumba **Q.MENU**. Če želite uporabiti funkcijo **Q.MENU**, onemogočite funkcijo EASY Q.
- Te funkcije ne morete uporabiti med snemanjem videov ali fotografiranjem.

ELEMENTI MENIJA

- Dostopni elementi v meniju se lahko razlikujejo glede na način delovanja.
- Za podrobnosti delovanja si oglejte ustrezne strani.

Elementi menija za snemanje

o: možno, X: ni možno

Način delovanja	Video ( )	Fotografija ( )	Privzeta vrednost	Stran
iSCENE	●	●	Auto	61
Resolution	●	●	[HD]1080/50i(SF) 6M (3328 x 1872)	62
Quality	X	●	Fine	63
Slow Motion	●	X	Off	64
Sharpness	X	●	Normal	65
White Balance	●	●	Auto	65
ISO	X	●	Auto	67
Aperture	●	●	Auto	68
Zaklop	●	●	Auto	69
EV	●	●	0	69
3D-NR	●	X	On	70
Super C.Nite	●	X	Normal	70
Back Light	●	●	Off	71
Dynamic Range	X	●	Off	71
Flash	X	●	Off	72

Način delovanja	Video ( )	Fotografija ( )	Privzeta vrednost	Stran
Foucs	●	●	Auto	73
Face Detection	●	●	Off	74
Magic Touch	X	●	Off	75
Metering	X	●	Multi	76
Anti-Shake (EIS)	●	●	Off	77
Digital Effect	●	●	Off	78
Fader	●	X	Off	79
Super Macro	●	●	Off	80
Wind Cut	●	X	Off	81
MIC Level	●	X	Medium	81
Digital Zoom	●	●	Off	82
Cont. Shot	X	●	Off	83
Bracket Shot	X	●	Off	84
Self Timer	●	●	Off	84
Time Lapse REC	●	X	Off	85
Quick View	●	●	On (Video)/1 Sec(Photo)	87
Guideline	●	●	Off	88

o: možno, X: ni možno

Elementi menija za predvajanje

Način delovanja		Video (sličice)	Video (posamezni)	Fotografije (sličice/ posamezne)	Privzeta vrednost	Stran
Play Option		●	●	X	Play All	89
Highlight		●	●	X	-	89
Playlist		●	X	X	-	110
Delete		●	●	●	-	113
Protect		●	●	●	Off	114
Edit	Partial Delete	●	●	X	-	107
	Divide	●	●	X	-	108
	Combine	●	X	X	-	109
Cont. Capture		●	●	X	1Cut	90
File Info		●	●	●	-	90
Slide Show Start		X	X	●	-	54
Slide Show Option	Music	X	X	●	Random	54
	Interval	X	X	●	1Sec	54
	Effect	X	X	●	Random	54
	Play Option	X	X	●	Play All	54
Print Mark (DPOF)		X	X	●	-	116

o: možno, X: ni možno

Nastavitev elementov menija

Način delovanja	Privzeta vrednost	Stran
Storage Info	-	99
Format	-	100
File No.	Series	94
Time Zone	Home	95
Date/Time Set	-	91
Date Type	-	93
Time Type	-	93
Date/Time Display	Off	92
LCD Control		96
LCD Enhancer	Off	96
Auto LCD Off	On	97
Beep Sound	On	101
Shutter Sound	On	101
Booting Mode	Video Mode	97
Auto Power Off	5 Min	102
Quick On STBY	5 Min	98
Programska oprema računalnika	On	99
USB Connect	Mass Storage	103
TV Type	16:9	104
Analogue TV Out	Component Auto	105
TV Connect Guide	-	103
TV Display	On	104
REC Lamp	On	102
Default Set	-	105
Language	-	36
Demo	On	106
Anynet+ (HDMI-CEC)	On	106

napredno snemanje

ELEMENTI HITREGA MENIJA

Vaš kamkorder ima hitre menije s funkcijami, ki jih boste verjetno pogosto uporabljali. Če pritisnete gumb Q.MENU, lahko takoj začnete z urejanjem nastavitev.

Elementi menija za snemanje (privzeto)

	Video ( )	Fotografija ( )	Privzeta vrednost	Stran
Resolution	●	●	[HD]1080/50i(SF)/ 6M(3328x1872)	62
EV	●	●	0	69
Back Light	●	X	Off	71
Flash	X	●	Off	72
Focus	●	●	Auto	73

o: možno, X: ni možno

Elementi menija za predvajanje (privzeto)

	Video (sličice)	Video (posamezni)	Fotografije (sličice/ posamezne)	Stran
Highlight	●	●	X	89
Playlist	●	X	X	110
Start Slide Show	X	X	●	54
Delete	●	●	●	113, 115
Protect	X	●	●	114
Edit	●	●	X	107~109
Print Mark	X	X	●	116

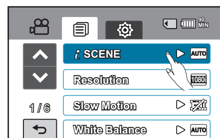
o: možno, X: ni možno

ℹ SCENE

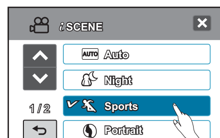
Glede na svetlost predmeta ta kamkorder samodejno nastavi hitrost zaklopa in zaslonke za najboljše možno snemanje.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33



1. Dotaknite se jezička za meni ( ) → »ℹ **SCENE**.«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
   - Če želite spremeniti trenutno stran, se dotaknite jezička navzgor ( ) ali navzdol ( ).
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).



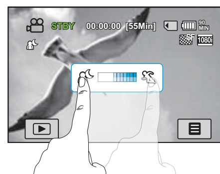
Elementi podmenija

- **Auto**: samodejno iskanje ravnovesja med predmetom in ozadjem za najboljše možno snemanje. Hitrost zaklopa se glede na snemani prizor samodejno spreminja od 1/50 do 1/250 na sekundo.
- **Night** ( ): omogoča snemanje v temnem prostoru tudi pri zmanjšani svetlobi. Vendar pa se bo ob premikajočem predmetu pojavila navidezna slika. Če imate pri samodejnem ostrenju težave, uravnavajte ostrino ročno.
- **Sports** ( ): pri snemanju hitro premikajočih se predmetov kot npr. pri golfu ali tenisu.
- **Portrait** ( ): pri snemanju mirujočih ali počasi premikajočih se predmetov, kot so osebe ali tihožitje.
- **Spotlight** ( ): pri snemanju predmetov, ki so močno osvetljeni. Na primer pod odrskimi žarometi v gledališču.
- **Beach/Show** ( ): pri snemanju na mestih, kjer se svetloba močno odbija, kot so na primer plaža ali smučišča.
- **Food** ( ): snemanje predmetov od blizu pri visoki nasičenosti.
- **Candle Light** ( ): pri snemanju predmetov, ki so slabo osvetljeni, na primer s svečami ponoči.

Nasvet

Nastavitev načina ℹ SCENE z vlečenjem po zaslonu na dotik:

- Dotaknite in povlecite desno ali levo na LCD-zaslonu. Nastavitve za način ℹSCENE lahko enostavno spremenite z dotikom LCD-zaslona.



Resolution

Izberete lahko ločljivost, s katero boste snemali na pomnilniško kartico.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) →»**Resolution**.«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).



Podmeni za ločljivost v načinu snemanja videa:

- **[HD]1080/50i(SF) ( )**: Snema v formatu HD 1920x1080/50i Super Fine.
- **[HD]1080/50i(N) ( )**: Snema v formatu HD 1920x1080/50i Fine.
- **[HD]1080/25p ( )**: snemanje v formatu HD (1920 x 1080 25p). Ta ločljivost je primerna za predvajanje na računalniškem zaslonu.
- **[HD]720/50p ( )**: snemanje v formatu HD (1280 x 720 50p).
- **[SD]576/50p ( )**: snemanje v formatu SD (720 x 576 50p).
- **[SD]Web & Mobile ( )**: videi se snemajo z ločljivostjo VGA (640 x 576 25p) pri običajni kakovosti slike. Ta nastavitev omogoča enostaven prenos videa na spletno stran, ne da bi bilo v programu za urejanje treba zmanjšati velikost videa. Prav tako je to morda najboljša možnost za ogled v mobilnih napravah.

Podmeni za ločljivost v načinu za fotografiranje:

12M (4000x3000)( )/9M (3456x2592)( )/6M (3328x1872)( )/5M (2592x1944)( )/ 3M (2048x1536)( )/2M (1920x1080)( )/VGA (640x480)( )



- »50i« pomeni, da bo kamkorder snemal v načinu prepletenega iskanja pri hitrosti 50 polj na sekundo.
- »25p« pomeni, da bo kamkorder snemal v načinu progresivnega iskanja pri hitrosti 25 sličic na sekundo.
- »50p« pomeni, da bo kamkorder snemal v načinu progresivnega iskanja pri hitrosti 50 sličic na sekundo.
- Posneti videi so kodirani s spremenljivo bitno hitrostjo (VBR). VBR je kodni sistem, ki samodejno prilagodi bitno hitrost glede na posneto sliko.
- Razpoložljivi čas snemanja videa se razlikuje glede na izbrano ločljivost videa.

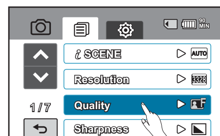
Quality

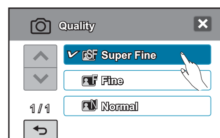
Izberete lahko kakovost fotografije, ki jo boste posneli.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Quality**.«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

- **Super Fine( ):** snema fotografije pri zelo podrobni kakovosti slike.
- **Fine( ):** snema fotografije pri podrobni kakovosti slike.
- **Normal( ):** snema fotografije pri običajni kakovosti slike.

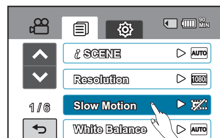
Slow Motion

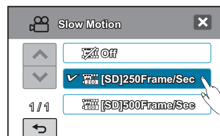
Videe lahko snemate v počasnem posnetku. Funkcija »[SD] Slow Motion« je odlična za analiziranje golf udarcev ali ogledovanje ptic v letu.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za video ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Slow Motion.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





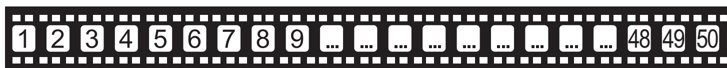
Elementi podmenija

- **Off*:** onemogoči funkcijo.
- **[SD] 250frame/sec ( ) :** Posname 250 sličic na sekundo v ločljivosti »416 x 240«.
- **[SD] 500frame/sec ( ) :** Posname 500 sličic na sekundo v ločljivosti »192 x 108«.

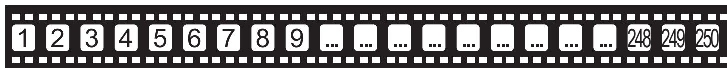
Obrazložitev funkcije počasnega posnetka

Število sličic pri snemanju videa:

Ko je počasno snemanje izključeno: 50 sličic na sekundo



Ko je počasno snemanje nastavljeno na [SD] 250frame/sec: 250 sličic na sekundo



Snemanje za 1 sekundo



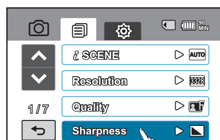
- Pri snemanju v počasnem posnetku se snemanje ustavi po 10 sekundah, samo predvajanje pa traja:
  - 250 sličic/sekundo: 50 sekund
  - 500 sličic/sekundo: 100 sekund
- Snemanje se ne ustavi po 10 sekundah, četudi ga skušate ustaviti s pritiskom gumba Začetek/konec snemanja.
- V načinu počasnega snemanja se zvok ne posname.
- Če je v načinu počasnega snemanja kamkorder povezan s TV, se posnetek ne predvaja na TV-zaslonu.
- Slikanje v počasnem posnetku ni mogoče.
- Funkcija Q-MENU ni na voljo med snemanjem videa v počasnem posnetku.
- Kakovost slike pri funkciji »**Počasni posnetek**« ni tako dobra kot pri običajnem snemanju.

Sharpness

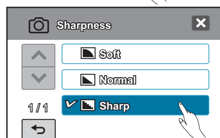
Ta funkcija omogoča snemanje bolj izostrenih fotografij, ker sliko naknadno obdela.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo (📷). ➥stran 33



1. Dotaknite se jezička za meni (▤) ➝»**Sharpness.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (☒) ali vrnitev (↩).



Elementi podmenija

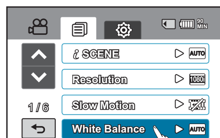
- **Soft ( ):** zgladi robove fotografije.
- **Normal ( ):** fotografije imajo ostre robove in so primerne za tiskanje.
- **Sharp ( ):** izostri robove fotografije.

White Balance

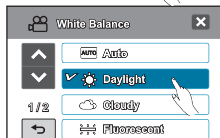
Ta kamkorder samodejno prilagodi barvo predmeta. Glede na predmet in svetlobne pogoje lahko snemate v naravnih barvah.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video (🎥) ali fotografijo (📷) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33



1. Dotaknite se jezička za meni (▤)➝»**White Balance**.«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
   - Navodila za ročno nastavitev beline si oglejte stran 66.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (☒) ali vrnitev (↩).



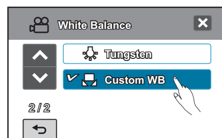
Elementi podmenija

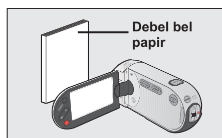
- **Auto**: samodejno uravnava nastavitve beline glede na snemalne pogoje.
- **Daylight**( ): uravnava nastavitve beline glede na zunanjo svetlobo.
- **Cloudy**( ): pri snemanju v senci ali v oblačnem vremenu.
- **Fluorescent**( ): pri snemanju pod fluorescentno lučjo
- **Tungsten**( ): pri snemanju pod halogensko lučjo ali lučjo z žarilno nitko.
- **Custom WB**( ): belino lahko nastavite ročno, da se ujema z virom svetlobe ali situacijo.

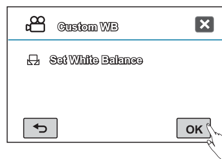
napredno snemanje

Ročna nastavitev beline

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) ➝»**White Balance**« ➝»**Custom WB**.«
   - Prikaže se indikator »**Set White Balance**« (⊟).
2. Na zaslonu se mora prikazati bel predmet, nato pa se dotaknite jezička OK (OK).
   - Nastavitev beline je shranjena.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).
   - Pri naslednjem slikanju se bo uporabila shranjena nastavljena belina.







Obrazložitev nastavitve beline:

Nastavitev beline (WB) je postopek odstranjevanja nerealističnih barvnih tonov, tako da tudi fotografija predmeta, ki je v živo izgledal bel, zajame njegovo belino. Za pravilno nastavitev beline je treba upoštevati barvno temperaturo vira svetlobe, ki se na naša na relativno toploto ali hladnost bele svetlobe.



- Ko ročno spreminjate nastavitve beline, mora biti predmet, ki bo prikazan na zaslonu, bel, drugače kamkorder ne bo zaznal ustrezne vrednosti nastavitve.
- Nastavljena vrednost je uporabljena, dokler ponovno ne zamenjate nastavitve beline.
- V običajnih okoliščinah snemanja na prostem boste verjetno dosegli boljše rezultate, če nastavite na »**Auto**«.
- Za jasno in natančno nastavitev prekličite funkcijo digitalnega primika/ odmika.
- Če se pogoji osvetlitve spremenijo, ponastavite belino.

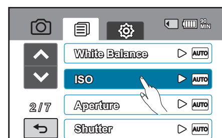
ISO

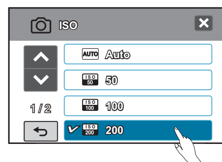
Občutljivost ISO je merilo, kako hitro se kamkorder odzove na vir svetlobe. Večja kot je občutljivost, bolj svetla je slika pri istih vrednostih zaslonke.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta funkcija deluje samo v načinu za foto ( ).
- S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**ISO.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

- **Auto:** samodejno nastavi ISO in tako kompenzira za različne svetlobne pogoje (do 3.200).
- **50( ):** ta način je priporočen pri svetlih svetlobnih pogojih.
- **100( ):** ta način je priporočen pri večini situacij, razen ko je osvetlitev slaba ali ko potrebujete večjo hitrost zaklopa.
- **200( ):** če je nastavljen ta način ali višji, je lahko slika zrnata.
- **400( )/800( )/1600( )/3200( ):** slika je lahko zrnata. Ostrenje lahko poveča raven šumov. Te nastavitve bodo pomagale osvetliti predmet v temnem okolju.


Pri večji občutljivosti ISO lahko pride do zrnatega učinka na sliki (šum v sliki).

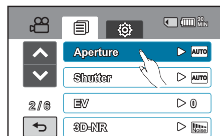
Aperture

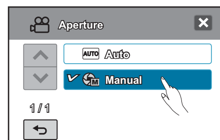
Kamkorder glede na predmet in snemalne pogoje samodejno nastavi zaslonko. Zaslonko lahko nastavite tudi ročno.

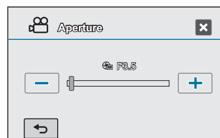
PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) →»**Aperture**«→ »**Manual.**«
2. Zaslonko nastavite tako, da se dotikate jezička za zmanjševanje (–) ali povečanje (+).
   - Vrednost zaslonke lahko nastavite med »**3,5**« in »**16,0**.«
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✕) ali vrnitev (↩).









Elementi podmenija

- **Auto**: samodejno nastavi vrednost zaslonke.
- **Manual(FXX)**: ročno nastavi vrednost zaslonke.

Obrazložitev funkcije zaslonke

Zaslonko objektiva lahko nastavljate in tako uravnavate količino svetlobe, ki prihaja do tipala slike.

Vrednost zaslonke morate prilagoditi v naslednjih primerih:

- Pri snemanju z uporabo obratne svetlobe ali ko je ozadje presvetlo.
- Pri snemanju z naravnem ozadjem z močnim odbojem svetlobe, kot so plaža ali smučišča.
- Ko je ozadje pretemno (na primer nočno snemanje).

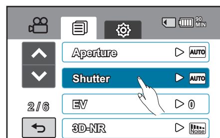
Shutter

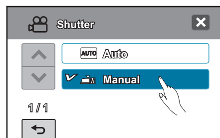
Kamkorder glede na svetlost predmeta samodejno nastavi hitrost zaklopa. Hitrost zaklopa lahko glede na pogoje prizora nastavite tudi ročno.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( )→»**Shutter.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

- **Auto:** kamkorder samodejno nastavi ustrezno vrednost zaslonke.
- **Manual (1/XX):** Dotaknite se jezička za zmanjšanje (–) ali povečanje (+) in po želji nastavite nastavitvene vrednosti. vrednosti nastavitve so sledeče:
  - Način za snemanje videov: 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ali 1/10000.
  - Način za fotografiranje: 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, ali 1/1000.

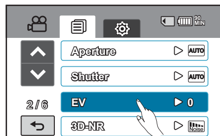
EV

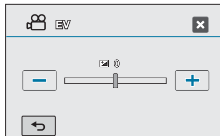
S funkcijo EV lahko ročno nastavite svetlost fotografije ali video posnetka.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( )→»**EV.**«
2. Zaslonko nastavite tako, da se dotikate jezička za zmanjševanje (–) ali povečanje (+).
   - Vrednosti EV ( ): +2,0 EV, +1,6 EV, +1,3 EV, +1,0 EV, +0,6 EV, +0,3 EV, 0 EV, -0,3 EV, -0,6 EV, -1,0 EV, -1,3 EV, -1,6 EV, -2,0 EV
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Obrazložitev pojma EV (vrednost osvetlitve)

Vrednost osvetlitve je skupna količina svetlobe, ki lahko med fotografiranjem ali snemanjem videov osvetli fotografski medij (fotografski film ali svetlobno tipalo).

3D-NR

Funkcija 3D-NR(3-dimenzionalno zmanjševanje šuma) zmanjša video šume in izboljša kakovost. Zelo je uporabna pri snemanju pri slabi svetlobi.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za video ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**3D-NR**.«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).


<Običajna slika, posneta pri slabi svetlobi.>


<Po obdelavi s funkcijo 3D-NR.>

Elementi podmenija
- **Off**: onemogoči funkcijo.
- **On**: omogoči funkcijo 3D-NR.

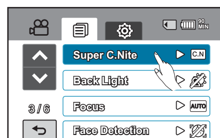
Super C.Nite

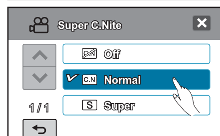
Z nadzorovanjem hitrosti zaklopa lahko posnamete predmet v počasnem gibanju ali pa slikate svetlejšo sliko v temnem prostoru, ne da bi se zaradi tega poslabšala kakovost barve.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za video ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( )➝»**Super C.Nite**.«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija
- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **Normal( ):** posname svetlejšo sliko tako, da se razpon počasnega snemanja nastavi na 1/25.
- **Super( ):** posname svetlejšo sliko tako, da na temnejših mestih nastavi hitrost zaklopa na 1/13.

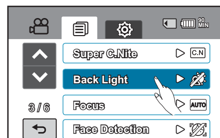
Back Light

Ko je predmet osvetljen od zadaj, bo ta funkcija nadomestila osvetljenost, tako da predmet ni pretemen.

PREDEN NADALJUJETE!

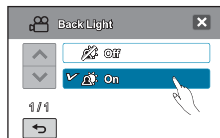
Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( )→»**Back Light**.«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).



Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **On ( ):** nadomeščanje protisvetlobe hitro osvetli predmet.



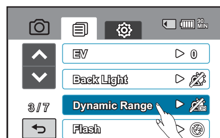
Dynamic Range

Funkcija dinamičnega razpona vam omogoča, da snemate tako osenčene kot tudi osvetljene dele prizora.

PREDEN NADALJUJETE!

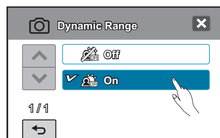
S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) →»**Dynamic Range**.«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).



Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **On ( ):** omogoči prikaz bolj osenčenih in osvetljenih podrobnosti vaših posnetkov.

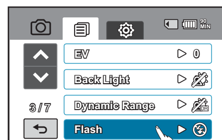


Flash

S funkcijo bliskavice lahko nastavite bliskavico za snemanje v slabo osvetljenem prostoru.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 33



1. Dotaknite se jezička za meni ( )→»**Flash**.«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).

Elementi podmenija

- **Off( ):** s funkcijo samodejnega sproženja se bliskavica ne sproži.
- **Auto( ):** s funkcijo samodejnega sproženja se bliskavica sproži v pogojih slabe osvetlitve.
- **Red-Eye( ):** učinek rdečih oči je pojav, ko na fotografijah, ki so bile z bliskovico posnete v temnem prostoru, oči izgledajo rdeče. S to možnostjo bliskavice lahko omilite ta pojav.
- **Fill In( ):** z načinom dopolnjevanja se bliskavica sproži ne glede na pogoje osvetlitve v prostoru. Ta način bliskavice je uporaben pri fotografiranju proti svetlobi.
- **Slow Sync( ):** Pri fotografiranju ob slabi osvetlitvi ozadja se lahko med predmetom in ozadjem pojavi razlika v zaslonki. Tako ozadje kot tudi predmet sta lahko enako osvetljena, če ob sprožitvi bliskavice uporabite nižjo hitrost zaklopa.



- Ne sprožite bliskavice, če ste jo zakrili z roko.
- Bliskavice ne uporabljajte v bližini oči ljudi. Sicer lahko oseba začasno oslepi.



- Pri vgrajeni bliskavici je priporočena razdalja od predmeta 2–3 metra.
- Če boste pogosteje uporabljali bliskavico, se bo baterija hitreje.
- Bliskavice ni možno uporabljati pri naslednjih funkcijah:
  - Neprekinjeno snemanje
  - Snemanje video posnetkov
  - Fotografiranje v načinu snemanja video posnetkov (dvojno snemanje).
- Zaradi posameznih razlik in drugih pogojev morda ne boste s funkcijo zmanjšanja učinka rdečih oči dosegli želenih učinkov.

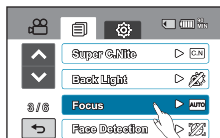
Focus

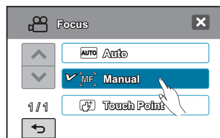
Kamkorder običajno ostri predmete samodejno (samodejno ostrenje). Ob vklopu kamkorderja je vedno nastavljeno samodejno ostrenje. Prav tako lahko predmet glede na snemalne pogoje zaostrite ročno.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

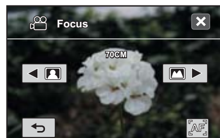
1. Dotaknite se jezička za meni ( ) → »**Focus**«.
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

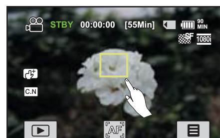
- **Auto:** v večini primerov je samodejno ostrenje najprimernejše, saj se lahko tako bolj posvetite ustvarjalni plati snemanja.
- **Manual ( ):** ročno ostrenje je potrebno, kadar je samodejno ostrenje težavno ali nezanesljivo. Dotaknite se jezička ( ) ali ( ) in po želji nastavite nastavitvene vrednosti.
- **Touch point ( ):** predmeta, prikazanega na LCD-zaslonu, se preprosto dotaknite tam, kjer ga želite izostriti (samo v načinu za snemanje videa).



<Ročno ostrenje>

Obrazložitev funkcije Touch Point

Z uporabo funkcije Touch Point lahko prikažete predmet v ozadju neostro.
Funkcija Touch Point je na voljo le v načinu za snemanje videa. Ostrino lahko prilagodite tudi v načinu za fotografiranje, glejte **»Magic Touch«,** ➥stran 75.



<Dotykový bod>

Nasvet

Vklop funkcije Touch Point z dolgim dotikom
Funkcijo Touch Point vklopite tudi tako, da na LCD-zaslonu dalj časa držite isto točko (približno 2 sekundi), razen, če so izbrane funkcije »**Super Macro**«, »**Face Detection**«, »**Digital Zoom**« ali »**Slow Motion**«.



- Funkcija AF je uporabna, ko upravljate s funkcijo primika/odmika, ker po spremembi stopnje primika/odmika morda ne boste mogli obdržati pravilne ostrine.
- Na zaslonu menija za nastavitev ročnega ostrenja je funkcija samodejnega ostrenja na voljo, če uporabite jeziček AF ( ), funkcijo za ročno ostrenje pa lahko znova uporabite z dotikom jezičkov za ročno ostrenje.
- Ko je funkcija Touch Point omogočena, se lahko dotaknete jezička AF ( ) na LCD-zaslonu in nastavite funkcijo »**Focus**« na »**Auto**«.
- Če želite onemogočiti funkcijo »Touch Point«, nastavite »**Focus**« na »**Auto**«.

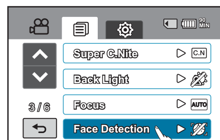
Face Detection

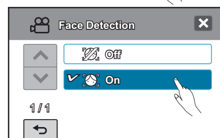
Ko kamkorder zazna obraz osebe, samodejno prilagodi svetlost in kakovost slike optimalnim pogojem. Na ta način posnamete jasnejše obraze.

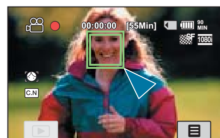
PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( )➝»**Face Detection.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).







Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **On ( ):** snemanje poteka pod optimalnimi pogoji s samodejnim zaznavanjem obrazov.

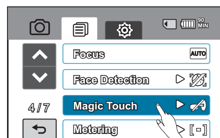
Magic touch

Če želite določiti točko ostrenja in fotometrijo pri snemanju, se preprosto dotaknite LCD-zaslona.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Magic touch.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **On ( ):** prikazanega predmeta na LCD-zaslonu se preprosto dotaknite tam, kjer ga želite ostriti. Glede na točko dotika na LCD-zaslonu bo prilagojena tudi svetlost.

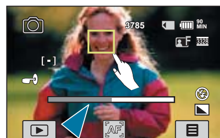
Nasvet

Uporaba funkcije Magic Touch

Z uporabo funkcije Magic Touch lahko prikažete predmet v ozadju neostro. Funkcijo Magic Touch vklopite tudi tako, da na LCD-zaslonu dalj časa držite isto točko (približno 2 sekundi).

Ko je vklopljena funkcija Magic Touch, fotografirate tako, da pritisnete gumb **PHOTO**, ali pa se preprosto dotaknete na LCD-zaslonu prikazanega predmeta tam, kjer bi ga želeli izostriti in nato držite približno 2 sekundi.

Ko je funkcija Magic Point omogočena, se lahko dotaknete jezička AF ( ) na LCD-zaslonu in nastavite funkcijo »**Focus**« na »**Auto**«.





- Ko uporabljate funkcijo »**Magic Touch**«, ne morete uporabljati naslednjih nastavitev: »**Back Light**«, »**Face Detection**«, »**Focus [Manual]**«, »**Digital Zoom**« ali »**Metering**«.
- Tudi če je funkcija **»Cont.Shot**« vključena, neprekinjeno snemanje kljub temu ni na voljo le z dotikom LCD-zaslona.

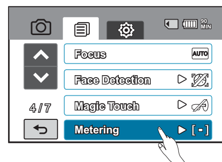
Metering

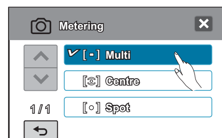
S funkcijo Metering lahko izberete del zaslona, ki ga uporabite za merjenje svetlosti in določitev zaslonke.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Metering.**«.
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

- **Multi ( ):** izmeri več delov zaslona in določi primerno zaslonko.
- **Center ( ):** izmeri celoten zaslon s poudarkom na sredini in določi zaslonko.
- **Spot ( ):** izmeri le sredino zaslona in določi zaslonko.

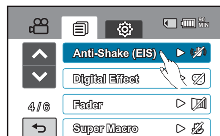
Anti-Shake (EIS)

Funkcijo Anti-Shake (EIS: elektronska stabilizacija slike) uporabite za ublažitev tresenja slik, ki ga povzročijo tresljaji kamkorderja.

PREDEN NADALJUJETE!

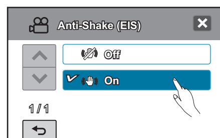
Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) → »**Anti-Shake(EIS).**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).



Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **On ( ):** funkcija »Anti-Shake (EIS)« je omogočena in preprečuje tresljaje kamkorderja.



Nasvet

Funkcijo Anti-Shake uporabljajte v teh primerih:

- Če snemate med hojo ali v premikajočem se avtomobilu.
- Če snemate z vključeno funkcijo primika/odmika.
- Če snemate majhne predmete.



- Močnejših tresljajev kamkorderja ni mogoče v celoti popraviti, čeprav je izbrana funkcija »**Anti-Shake: On**«. Kamkorder držite čvrsto z obema rokama.
- Ko je ta funkcija nastavljena na »**On**«, se lahko prikazano gibanje na zaslonu nekoliko razlikuje od dejanskega gibanja predmeta.
- Če snemate pri slabi svetlobi in veliki povečavi ter je ta funkcija nastavljena na »**On,**«, lahko navidezne slike izstopajo. V tem primeru priporočamo uporabo stojala (ni priložen) in nastavitev funkcije »**Anti-Shake**« na »**Off**«.

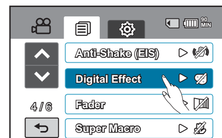
Digital Effect

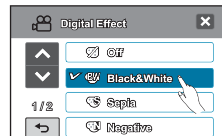
Funkcija digitalnega učinka daje vašim posnetkom ustvarjalen izgled.

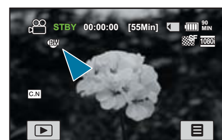
PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) →»**Digital Effect.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).







Pet primerov različnih možnosti digitalnih učinkov



Off
Brez digitalnega učinka je med snemanjem ali predvajanjem slika prikazana naravno.



Black & White ( )
V tem načinu so slike črno-bele.



Sepia ( )
V tem načinu so slike obarvane rdeče-rjavo.



Negative ( )
V tem načinu so barve zamenjane, s čimer se ustvari negativ.



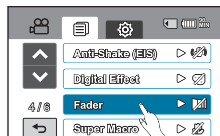
Cosmetic ( )
Ta način pomaga prilagoditi nepopolnosti obraza.

Fader

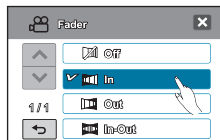
Uporaba posebnih učinkov, kot je odtemnitev na začetku zaporedja ali zatemnitev na koncu zaporedja, daje vašim posnetkom profesionalen videz.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za video ( ). ➥stran 33



1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Fader.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).



Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **In ( ):** odtemnitev se izvede takoj, ko začnete snemati.
- **Out ( ):** zatemnitev se izvede ob zaključku snemanja.
- **In-Out ( ):** odtemnitev/zatemnitev se ustrezno izvede ob začetku ali zaključku snemanja.

Odtemnitev (približno 3 sekunde)



Zatemnitev (približno 3 sekunde)



Ta funkcija je po prvi uporabi onemogočena.

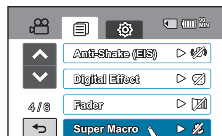
Super Macro

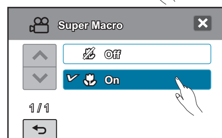
Z uporabo funkcije Super Macro lahko pridobite posnetke slik od blizu, ki so bile ustvarjene z ostrenjem majhnega dela večjega predmeta pod širokim kotom. Učinkovita žariščna razdalja pri širokem kotu v načinu Super Macro je med 1 in 10 cm.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Super Macro.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **On ( ):** izostrite lahko majhen del večjega predmeta pod širokim kotom.



- Pri uporabi funkcije Super Tele Macro je ostrenje lahko težavno in traja nekaj časa.
- Pri snemanju od blizu se izogibajte senci.
- S približevanjem predmetu se manjša območje ostrenja.
- Ob vklopu funkcije Super Macro se stopnja primika/odmika takoj nastavi na največjo stopnjo.
- Če uporabljate funkcijo primika/odmika, ko je funkcija »**Super Macro**« nastavljena na »**On**«, je funkcija Super Macro onemogočena.

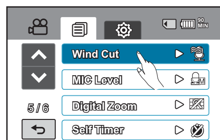
Wind Cut

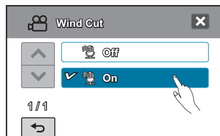
Z uporabo funkcije Wind Cut lahko pri snemanju zvoka prek vgrajenega mikrofona ublažite šum vetra.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za video ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Wind Cut.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **On ( ):** pri snemanju zvoka prek vgrajenega mikrofona ublaži šum vetra.



Z uporabo funkcije Wind Cut odstranite tudi nekatere nizkofrekvenčne zvoke šuma vetra.

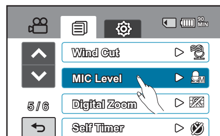
MIC Level

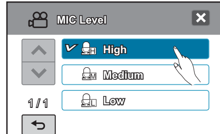
S funkcijo MIC Level posnamete jasnejše in natančnejše zvoke ter prilagodite stopnjo glasnosti zvoka.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za video ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**MIC Level.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

- **High ( ):** jakost mikrofona je nastavljena na najvišjo stopnjo.
- **Medium:** jakost mikrofona je nastavljena na srednjo stopnjo.
- **Low ( ):** jakost mikrofona je nastavljena na najnižjo stopnjo.

napredno snemanje

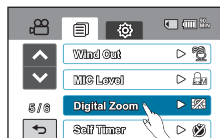
Digital Zoom

Digitalni primik/odmik omogoča večjo povečavo primika, kot je stopnja inteligentnega ali optičnega primika.
Funkcija digitalnega primika/odmika lahko v načinu video snemanja shrani največ 100-krat večjo povečavo (v načinu fotografiranja pa približno 50-krat večjo povečavo), če ima elektronsko povečavo primika.

PREDEN NADALJUJETE!

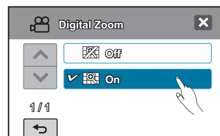
Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Digital Zoom.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).



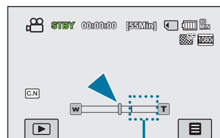
Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **On:** omogoči večjo povečavo primika.





Z digitalnim primikom/odmikom je stopnja primika/odmika večja kot pri inteligentnemu ali optičnemu primiku/odmiku, zato je lahko ločljivost slike slabša.



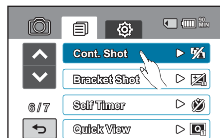
Ta desna stran lestvice prikazuje območje digitalnega primika/odmika. Območje digitalnega primika/odmika se prikaže ob premiku ročice za primik/odmik.

Cont. Shot

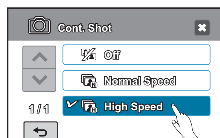
Funkcija omogoča zaporedno zajemanje fotografij in vam daje možnost posneti več fotografij, ko snemate premikajoče se predmete.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način Photo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33



1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Cont. Shot.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).



Elementi podmenija

- **Off:** posname samo eno fotografijo.
- **Normal Speed ( ):** ko pritisnete in pridržite gumb PHOTO, lahko zaporedno posnamete fotografije.
- **High Speed ( ):** Ko pritisnete gumb **PHOTO**, lahko vsake 3 sekunde posnamete do 7 slik.



- Če med neprekinjenim snemanjem pride do napake (v primeru polnega pomnilnika ali drugo), se snemanje ustavi in prikaže se sporočilo o napaki.
- Ko je »**Cont. Shot**« nastavljen na »**Normal Speed**«, je največje število zaporedoma posnetih slik odvisno od izbrane ločljivosti, kakovosti in snemalnih pogojev.

napredno snemanje

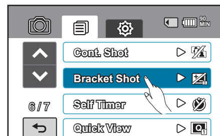
Bracket Shot

S funkcijo Bracket Shot lahko zaporedno posnamete fotografije z različnimi vrednostmi nastavitve svetlosti.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Bracket Shot.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).



Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **On ( ):** posname pet fotografij z različnimi vrednostmi nastavitve svetlosti, kot so +0,3 EV, –0,3 EV, pomoč pri protisvetlobi, dinamični razpon in izvirnik.



Traja lahko nekaj časa. V času delovanja te funkcije ne odmikajte kamkorderja od predmeta.

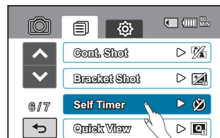
Self Timer

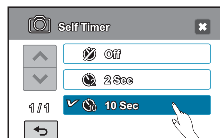
Omogočen samosprožilec uveljavi časovni zamik, potem ko pritisnete gumb za snemanje videa ali fotografiranje. To funkcijo uporabite, če želite fotografirati skupino ljudi, vključno s sabo.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝»**Self Timer.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).
   - Ta funkcija je po prvi uporabi onemogočena.





Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **2 Sec (samo v načinu za fotografijo) ( ):** s pritiskom gumba za snemanje videa ali za fotografiranje pride do dvosekundnega časovnega zamika.
- **10 Sec ( ):** s pritiskom gumba za snemanje videa ali za fotografiranje pride do desetsekundnega časovnega zamika.

Time Lapse REC

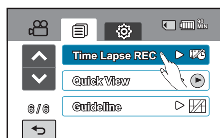
S funkcijo časovnih presledkov lahko kamkorder nastavite tako, da samodejno posname nekaj prizorov v določenem časovnem obdobju ali z določenim časovnim intervalom med posameznim prizorom. Kamkorder na stojalu (ni priloženo) v načinu časovnih presledkov lahko na primer nastavite za snemanje prizorov odpiranja rože ali ptice pri gradnji gnezda.

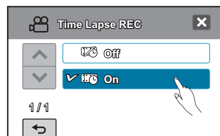
PREDEN NADALJUJETE!

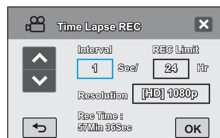
S pritiskom gumba **MODE** izberite način za video ( ). ➥stran 33

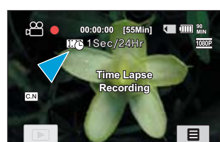
Če želite snemati v načinu časovnih presledkov, morate v meniju določiti interval snemanja in skupni čas od začetka do konca snemanja.

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) → **»Time Lapse REC«** → **»On.«**
   - Prikaže se menijski zaslon.
2. Dotaknite se želenega elementa (Interval, Omejitev snemanja, Ločljivost) in se nato dotaknite jezička za navzgor ( ) ali navzdol ( ), da nastavite vrednosti.
3. Če želite zaključiti z nastavitvami, se dotaknite jezička (OK).
4. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).
   - Če se ne dotaknete jezička **OK** in nastavitve ne zaključite z uporabo jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ), bo funkcija snemanja s časovnimi presledki delovala s privzetimi nastavitvami. Spremembe vrednosti nastavitev, ki ste jih vnesli, ne bodo uveljavljene.
5. Ko nastavite način snemanja s časovnimi presledki, pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**. S tem se začne snemanje s časovnimi presledki.







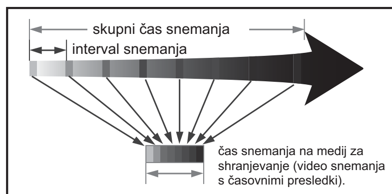


Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **On ( ):**
- Interval snemanja (**»Sec«**): zajemanje slike predmeta se izvaja v določenem časovnem intervalu. Slike prizora se samodejno snemajo v določenih časovnih intervalih, shranijo pa se v pomnilnik. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 sekund
- Skupni čas snemanja (**»Hr«**): skupni čas od začetka do konca snemanja. 24 → 48 → 72 → ∞ ur
- Ločljivost: izbirate lahko med temi nastavitvami: [HD] 1080p → [SD] 576p

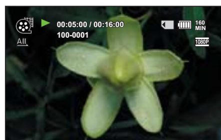
napredno snemanje

Primer snemanja s časovnimi presledki

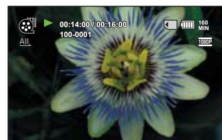


S funkcijo snemanja s časovnimi presledki lahko snemate slike prizorov v predhodno nastavljenem časovnem intervalu skozi celoten čas snemanja, tako da nastane video časovnih presledkov. Snemanje s časovnimi presledki je na primer uporabno za snemanje teh primerov:

- cvetenje rož;
- ptice pri gradnji gnezda;
- premikanje oblakov na nebu.









- Ko se snemanje konča, se način snemanja časovnih posnetkov izključi. Če želite ponovno snemati s časovnimi presledki, ponovite korake od 1 do 5.
- 25 zaporedno zajetih slik tvori 1 sekundo dolg video. Najkrajši čas videa, ki ga kamkorder shrani, je ena sekunda, zato časovni interval določa, kako dolgo mora trajati snemanje s časovnimi presledki. Če na primer časovni interval nastavite na »30 Sec«, mora snemanje s časovnimi presledki trajati vsaj 13 minut, da posnamete najmanjšo dolžino videa, ki traja 1 sekundo (25 slik).
- Ko je v načinu snemanja s časovnimi presledki posnet skupni čas snemanja, naprava preklopi v način pripravljenosti.
- Če želite končati snemanje s časovnimi presledki, pritisnite gumb za **začetek/konec snemanja**.
- Snemanje časovnih posnetkov ne podpira zajema zvoka. (snemanje brez zvoka)
- Ko posnetek zasede 3,8 GB prostora v pomnilniku, se za snemanje samodejno uporabi nova datoteka.
- Če se med snemanjem s časovnimi presledki izprazni baterija, se vse, kar ste posneli do takrat, shrani, naprava pa preklopi v stanje pripravljenosti. Po določenem času se prikaže sporočilo o prazni bateriji, nato se naprava samodejno izključi.
- Če v pomnilniku med snemanjem s časovnimi presledki ni dovolj prostora za celoten posnetek, naprava shrani do tedaj narejeni posnetek in preklopi v stanje pripravljenosti.
- Med snemanjem s časovnimi presledki priporočamo uporabo pretvornika izmenične napetosti.

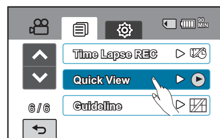
Quick View

Funkcija Quick View vam omogoča, da si takoj po končanem snemanju ogledate zadnji video in fotografijo.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video ( ) ali fotografijo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

Funkcija Quick View v načinu za snemanje videa



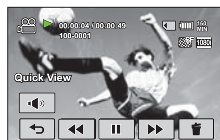
1. Dotaknite se jezička za meni ( ) →»**Quick View.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).

Elementi podmenija

- **Off:** ko končate s snemanjem, ikone Quick View ni na zaslonu.
- **On:** takoj ko končate s snemanjem, se na zaslonu prikaže ikona Quick View. Pritisnite ikono Quick View, če si želite ogledati zadnji video. Po končanem hitrem predvajanju je kamkorder spet v načinu pripravljenosti.

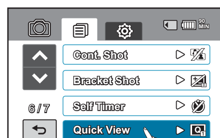


Če se med hitrim predvajanjem dotaknete jezička za brisanje ( ), se bo datoteka izbrisala.



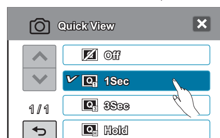
Funkcija Quick View v načinu za fotografiranje

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) →»**Quick View.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).



Elementi podmenija

- **Off:** onemogoči funkcijo.
- **1sec:** Fotografija, ki ste jo nazadnje posneli, se prikaže za 1 sekundo.
- **3sec:** fotografija, ki ste jo nazadnje posneli, je prikazana za tri sekunde.
- **Hold:** Nazadnje posneta fotografija se prikaže in ne izgine, dokler ne pritisnete gumba PHOTO.



Guideline

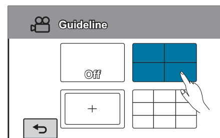
Kamkorder vam nudi tri vrste pomožnih črt, s pomočjo katerih laže uravnovesite kompozicijo slike na zaslonu.

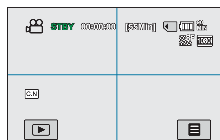
PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način za video (🎥) ali fotografijo (📷) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni (☰) → »**Guideline.**«
2. Dotaknite se pomožne črte, primerne glede na predmet.
   - Na zaslonu se prikažejo izbrane pomožne črte. Če te funkcije ne želite uporabljati, se dotaknite »**Off**«.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).







Elementi podmenija

- **Off**: prekliče funkcijo pomožnih črt.
- ⊞ : to je osnovna pomožna črta. Uporabite jo, ko želite izostriti predmet na sredini.
- ⊡ : slike, ki so za črto levo/desno in zgoraj/spodaj ne izginejo pri urejanju v ustreznem razmerju 4 : 3 in 2,35 : 1.
- ▦ : to uporabite pri snemanju predmeta v vodoravni ali navpični postavitvi ter pri snemanju s funkcijo makrofotografija.



- Kompozicijo slike uravnovesite tako, da predmet nastavite na stičišče v točko križanja pomožnih črt.
- Pomožne črte na zaslonu niso prikazane na dejansko posnetih slikah.

napredno predvajanje

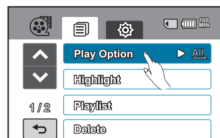
Play Option

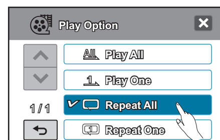
Nastavite lahko slog predvajanja, ki vam ustreza.

PREDEN NADALJUJETE!

Dotaknite se jezička za predvajanje ( ) → HD (HD) ali SD(SD) na LCD-zaslonu. ➥stran 50

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) →»**Play Option.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

- **Play All ( ):** predvaja video posnetke v zaporedju od izbranega video posnetka do zadnjega, nato pa se vrne v pogled seznama sličic.
- **Play One ( ):** predvaja samo izbrani video, nato pa se vrne na pogled sličic.
- **Repeat All ( ):** predvaja vse video posnetke, dokler se ne dotaknete jezička za vrnitev ( ).
- **Repeat One ( ):** predvaja izbrani video, dokler se ne dotaknete jezička za vrnitev ( ).

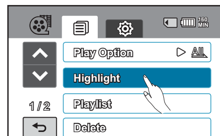
Highlight

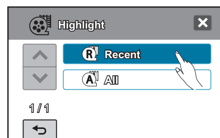
Kamkorder prikaže odsek posnetih videov po naključnem izboru.

PREDEN NADALJUJETE!

Dotaknite se jezička za predvajanje ( ) → HD (HD) ali SD(SD) na LCD-zaslonu. ➥stran 50

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) →»**Highlight.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
   - Ko je poudarjen pogled končan, je prikazan pogled sličic.
   - V načinu poudarjenega predvajanja lahko glasnost prilagodite z dotikom zaslona, s tem pa lahko predvajanje tudi prekinete.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Elementi podmenija

- **Recent ( ):** prikaže odsek videov, ki so bili ustvarjeni v zadnjih 24 urah.
- **All ( ):** prikaže odsek vseh videov.



Če aktivirate funkcijo za poudarjanje na prikazu sličic datuma, se bodo povzele in prikazale vse datoteke izbranega datuma.

napredno snemanje

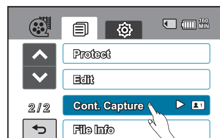
Cont. Capture

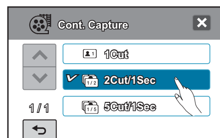
Fotografije (v obliki zapisa datoteke JPEG) lahko posnamete zaporedno, **medtem ko predvajate video**.

PREDEN NADALJUJETE!

Dotaknite se jezička za predvajanje ( ) → HD (HD) ali SD (SD) na LCD-zaslonu. →stran 50

1. Dotaknite se jezička za meni ( ) →»**Cont. Capture.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).
   - V času predvajanja videa je na zaslonu prikazan indikator zaporednega zajemanja ( ). Če pri želenem prizoru pritisnete gumb **PHOTO**, bodo v izbranih časovnih intervalih fotografije zajete zaporedno.
   - Podrobnosti o zaporednem zajemanju fotografij najdete na strani 48.





Elementi podmenija

- **1Cut:** zajame samo eno fotografijo.
- **2Cut/1Sec ( ):** s pritiskom gumba **PHOTO** zajame do dve fotografiji na sekundo.
- **5Cut/1Sec ( ):** s pritiskom gumba **PHOTO** zajame do pet fotografij na sekundo.



- Če med neprekinjenim snemanjem pride do napake (v primeru polnega pomnilnika ali drugo), se snemanje ustavi in prikaže se sporočilo o napaki.
- Pri pritisku gumba **PHOTO** se bo predvajanje videa začasno ustavilo ob vsakem zajemanju slike. S tem boste imeli občutek, da zajemanje slik traja dlje kot eno sekundo, vendar pa je za vsako sekundo predvajanja videa zajetih od dve do pet slik.

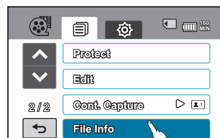
File Info

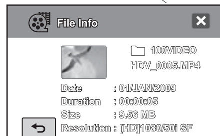
Kamkorder prikaže podatke o posnetih slikah.

PREDEN NADALJUJETE!

Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje ( ). →stran 33

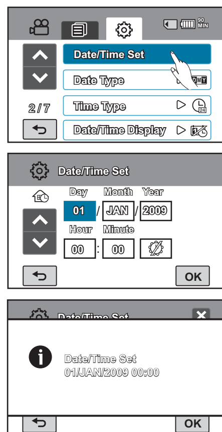
1. Dotaknite se jezička za meni ( ) →»**File Info**«.
   - Prikazani so podatki izbrane datoteke.
2. Izberite želeno datoteko, da si boste lahko ogledali njene podatke.
   - Prikazani so podatki izbrane datoteke.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).





Date/Time Set

Če nastavite datum in uro, lahko med predvajanjem prikažete datum in uro snemanja. Priporočamo, da nastavite datum in uro, tako da ste pripravljeni za snemanje svoje obletnice.



1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Date/Time Set**«.
2. Dotaknite se informacij o datumu in uri in z jezičkom navzgor (⌃) ali navzdol (⌄) spremenite vrednosti nastavitve.
3. Ko nastavite datum in uro, se dotaknite jezička (OK).
   - Vrednosti datuma in ure ne bodo shranjene, če nastavitve zaključite z jezičkoma (✖) ali (↩) in se ne dotaknete jezička (OK).

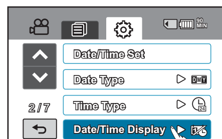


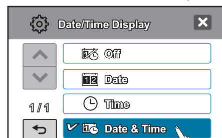
- Za leto lahko nastavite največ leto 2039, odvisno od elementa »**Home**«.
- Prikaz »**Date/Time Display**« nastavite na »On«. ➥stran 92
- Če aktivirate ikono (☼), prestavite čas za 1 uro naprej.

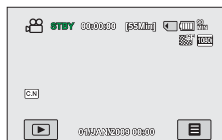
Date/Time Display

Datum in uro lahko nastavite tako, da sta na LCD-zaslonu prikazana skladno z izbrano možnostjo.

1. Dotaknite se jezička za meni (☰) ➝ jezička za nastavitve (⚙) ➝ »**Date/Time Display.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).
   - Datum in ura sta skladno z izbrano možnostjo prikazana na LCD-zaslonu.







Elementi podmenija

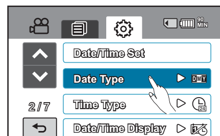
- **Off**: informacije o trenutnem datumu in uri niso prikazane.
- **Date**: prikaže trenutni datum.
- **Time**: prikaže trenutno uro.
- **Date & Time**: prikaže trenutni datum in uro.



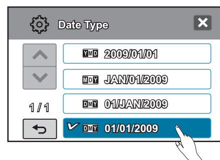
Datum/ura bosta prikazana kot »**01/JAN/2009 00:00**« v teh primerih:
- Pred snemanjem videa ali fotografiranjem niste v kamkorderju nastavili datuma in ure.
- Vgrajena polnilna baterija je bila izpraznjena.

Date Type

Način prikaza datuma lahko nastavite skladno z izbrano možnostjo.



1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Date Type.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).

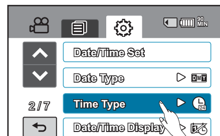


Elementi podmenija

- **2009/01/01**: datum je prikazan v obliki leto/mesec (dvoštevilčno)/dan.
- **JAN/01/2009**: datum je prikazan v obliki mesec/dan/leto.
- **01/JAN/2009**: datum je prikazan v obliki dan/mesec/leto.
- **01/01/2009**: datum je prikazan v obliki dan/mesec (dvoštevilčno)/leto.

Time Type

Način prikaza ure lahko nastavite skladno z izbrano možnostjo.



1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙)→ »**Time Type.**«
2. Dotaknite se želene možnosti prikaza.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).

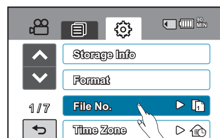
Elementi podmenija

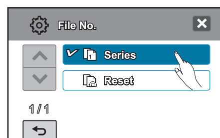
- **12Hr**: čas je prikazan v 12-urnem načinu.
- **24Hr**: čas je prikazan v 24-urnem načinu.

File No.

Imena datotek (številke) so posnetim slikam dodeljena skladno z izbrano možnostjo številčenja.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) ➝ jezička za nastavitve (⚙) ➝»**File No.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).





Elementi podmenija

- **Series**: številke datotek določa v zaporedju tudi potem, ko zamenjate ali formatirate pomnilniško kartico, ali izbrišete vse datoteke. Vsaka številka datoteke je edinstvena, kar omogoča priročno upravljanje slik v osebnem računalniku.
- **Reset**: po formatiranju, izbrisu vseh datotek ali vstavitvi nove pomnilniške kartice ponastavi številko datoteke na 0001.

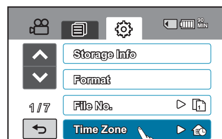


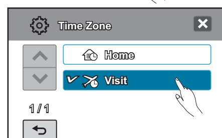
Ko »**File No.**« nastavite na »**Series**«, je vsaki datoteki določena drugačna številka v izogib podvajanju imen. To je uporabno, ko želite datoteke urejati v računalniku.

Time Zone

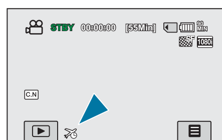
Če uporabljate kamkorder med potovanjem, lahko uro enostavno nastavite na lokalni čas.

1. Dotaknite se jezička za meni (☰) → jezička za nastavitve (⚙) →»**Time Zone**« →»**Visit**«.
2. Obiskano območje lahko izberete z jezičkom za zmanjšanje (◀) ali povečanje (▶).
3. Dotaknite se jezička (OK), ko končate z nastavitvijo časovnega pasu.
   - Nastavljena vrednost časovnega pasu se ne uporabi, dokler ne zaključite nastavitve z jezičkom (✕) ali (↩) brez da se dotaknete jezička (OK).







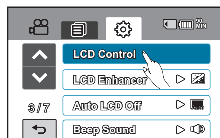


Elementi podmenija

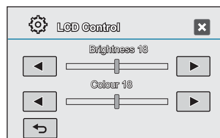
- **Home:** Ura bo uporabljena glede na vaše nastavitve v meniju Nastavitev datuma/časa.
  Izberite jo, ko prvič uporabljate ta kamkorder oz. ko želite uro spet nastaviti nazaj na domač datum/čas.
- **Visit (✈):** ko se nahajate v drugem časovnem pasu, lahko nastavite lokalni čas, ne da bi morali pri tem spremeniti nastavitve za svoj kraj. Ura bo prilagojena glede na časovno razliko med krajema.

LCD Control

Na LCD-zaslonu, ki zagotavlja odlično jasnost slike, prilagodite svetlost in kontrast glede na pogoje snemanja.



1. Dotaknite se jezička za meni (☰) ➞ jezička za nastavitve (⚙).➞ »**LCD Control.**«
2. Vrednost želenega elementa prilagodite tako, da se dotikate jezička za zmanjševanje (◄) ali povečanje (►).
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✕) ali vrnitev (↩).



Elementi podmenija

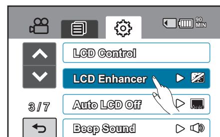
- **Brightness**: prilagodi svetlost LCD-zaslona na stopnjo med 0 in 35.
- **Colour**: prilagodi nasičenost LCD-zaslona na stopnjo med 0 in 35.



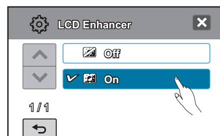
- Če je okolje presvetlo, prilagodite svetlost LCD-zaslona.
- Prilagoditev LCD-zaslona ne vpliva na sliko, ki jo snemate.
- Svetlejši LCD-zaslon porabi več energije.

LCD Enhancer

Kontrast je izboljšan, rezultat pa je jasnejša in svetlejša slika. Ta učinek deluje tudi na prostem pri močni dnevni svetlobi.



1. Dotaknite se jezička za meni (☰) ➞ jezička za nastavitve (⚙) ➞ **»LCD Enhancer«**
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✕) ali vrnitev (↩).



Elementi podmenija

- **Off**: onemogoči funkcijo.
- **On** (⊡): kontrast LCD je izboljšan.

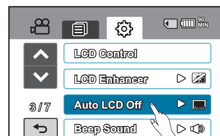


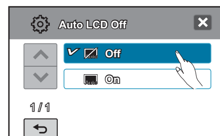
Funkcija LCD-ojačevalnika ne vpliva na kakovost slike, ki jo snemate.

Auto LCD Off

Zaradi manjše porabe energije se svetlost LCD-zaslona samodejno zmanjša, če kamkorderja ne uporabljate več kot 2 minuti.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Auto LCD Off**«.
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).





Elementi podmenija

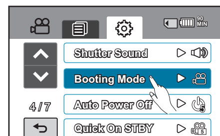
- **Off**: onemogoči funkcijo.
- **On**: ko je kamkorder v načinu pripravljenosti za snemanje videa ali fotografiranje nedejaven več kot dve minuti, pri snemanju videoposnetka pa več kot pet minut, se vključi varčevanje z energijo z zatemnitvijo LCD-zaslona.

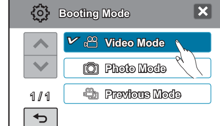
Če je funkcija »**Auto LCD Off**« omogočena, pritisnite kateri koli gumb kamkorderja in svetlost LCD-zaslona bo povrnjena v običajno stanje.

Booting Mode

Nastavite lahko način pripravljenosti, ki bo uporabljen ob naslednjem vklopu kamkorderja.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Booting Mode**«.
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).





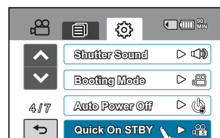
Elementi podmenija

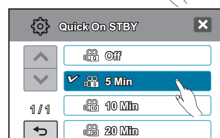
- **Video Mode** : ko je kamkorder vklopljen, bo v načinu pripravljenosti za snemanje videa.
- **Photo Mode**: ko je kamkorder vklopljen, bo v načinu pripravljenosti za fotografiranje.
- **Previous Mode**: kamkorder bo vedno prešel v zadnji način pripravljenosti.

Quick On STBY

Če boste zaporedoma slikali dlje časa, uporabite funkcijo Quick On STBY. Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY, ki zmanjša porabo energije. Ker ta funkcija prav tako skrajša čas prebujanja kamkorderja iz načina varčevanja z energijo, lahko učinkovito uporabite funkcijo Quick On STBY za zaporedna slikanja.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Quick On STBY**«.
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod (✕) ali vrnitev (↩).
   - Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po izbrani časovni nastavitvi izključil.





Elementi podmenija

- **Off**: Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kamkorder izključil.
- **5 Min**: Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po 5 minutah izključil.
- **10 Min**: Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po 10 minutah izključil.
- **20 Min**: Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po 20 minutah izključil.

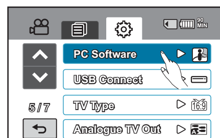


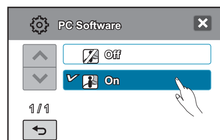
- Po uporabi je vedno priporočljivo, da kamkorder izključite, da zmanjšate porabo energije, čeprav lahko učinkovito uporabite funkcijo Quick On STBY, če boste pogostokrat slikali v določenih časovnih intervalih.
- V načinu Quick On STBY je nastavitev »**Auto Power Off: 5Min**« onemogočena.
- Indikator načina v načinu Quick On STBY še naprej utripa.
- Funkcija Quick On STBY ni na voljo v teh primerih:
  - ko je LCD-zaslon odprt;
  - ko je video kabel (HDMI, komponentni/AV) ali kabel USB priključen v kamkorder;
  - med uporabo gumbov na kamkorderju;

Programska oprema računalnika

Če vklopite možnost programske opreme računalnika, lahko uporabljate programsko opremo osebnega računalnika, tako da kamkorder in osebni računalnik povežete z USB-kablom. Shranjen video ali fotografije si lahko iz kamkorderja prenesete na trdi disk računalnika. Urejanje video/slikovnih datotek je prav tako na voljo s PC software.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**PC Software.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotaknite jezička za izhod (✕) ali vrnitev (↩).





Elementi podmenija

- **Off**: onemogoči funkcijo.
- **On**: Vgrajena programska oprema za urejanje se zažene, ko kamkorder povežete z osebnim računalnikom.



- Funkcija PC Software ni na voljo, če je možnost »**USB Connect**« nastavljena na »**PictBridge**«.
- Funkcijo PC Software omogočite tako, da v meniju sistemskih nastavitev nastavite možnost »**USB Connect**« na »**Mass Storage**«.
- Funkcija PC Software je združljiva samo z operacijskim sistemom Windows.

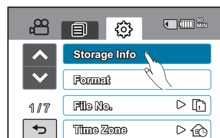
Storage Info

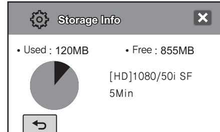
Ta funkcija prikaže podatke o pomnilniku, kot so pomnilniški prostor, nezaseden prostor in drugo, izbranega medija za shranjevanje (pomnilniške kartice).

PREDEN NADALJUJETE!

Vstavite pomnilniško kartico in nato si oglejte podatke o pomnilniku.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Storage Info.**«
2. Prikaže se porabljeni prostor pomnilnika, nezasedeni prostor pomnilnika, čas snemanja glede na izbrano ločljivost videa.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✕) ali vrnitev (↩).



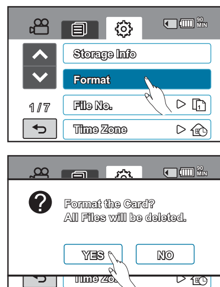


Format

Uporabite to funkcijo, če želite popolnoma izbrisati vse datoteke ali popraviti težave na mediju za shranjevanje.

PREDEN NADALJUJETE!

Popolnoma lahko izbrišete vse datoteke in možnosti na medijih za shranjevanje, vključno z zaščitenimi datotekami. To omogoča stabilno hitrost in delovanje pri dostopu do snemalnih medijev. **Upoštevajte, da bodo vse datoteke, vključno z zaščitenimi datotekami, izbrisane**.



1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Format.**«
   - Prikaže se sporočilo z vprašanjem, če želite formatirati pomnilniško kartico.
2. Dotaknite se polja »**Yes.**«
   - Formatiranje je izvedeno in prikazano je sporočilo.



- Med formatiranjem ne odstranjujte snemalnega medija in ne izvajajte drugih operacij (kot je izklop). Prav tako uporabite priloženi pretvornik izmenične napetosti, saj se lahko snemalni medij poškoduje, če se baterija izprazni med formatiranjem.
- Če se snemalni medij poškoduje, ga ponovno formatirajte.

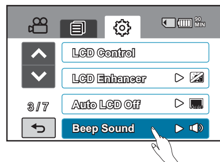


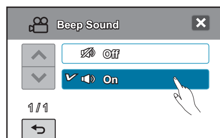
- **Medija za shranjevanje ne formatirajte na osebnem računalniku ali drugi napravi.**
  Medij za shranjevanje formatirajte na tem kamkorderju.
- Pomnilniško kartico formatirajte v teh primerih:
  - preden uporabite novo pomnilniško kartico;
  - pomnilniška kartica je bila formatirana/posneta na drugih napravah;
  - kamkorder ne prebere pomnilniške kartice.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaščito, kartice ni mogoče formatirati. ➥stran 38
- Če medij za shranjevanje ni vstavljen, ga ni mogoče izbrati. Na meniju bo zato zatemnjen.

Beep Sound

Ta nastavitev omogoča, da se ob dotiku jezička in gumbov zasliši pisk.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Beep Sound.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Za izhod se dotaknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).





Elementi podmenija

- **Off**: onemogoči funkcijo.
- **On**: ko se boste dotaknili gumbov ali jezičkov, kot sta gumb za vklop in gumb za začetek/konec snemanja, boste slišali pisk.

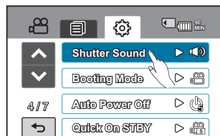


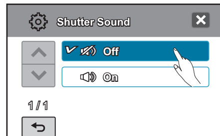
Pisk je med snemanjem videa izklopljen.

Shutter Sound

Zvok zaklopa ob pritisku gumba »PHOTO« lahko vklopite ali izklopite.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Shutter Sound.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).





Elementi podmenija

- **Off**: onemogoči funkcijo.
- **On**: ob pritisku gumba **PHOTO** boste slišali zvok zaklopa.

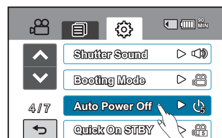


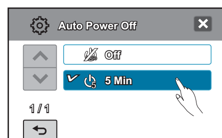
- Zvoka zaklopa ni moč slišati pri naslednjih pogojih:
  - če med snemanjem videa uporabite gumb **PHOTO**.

Auto Power Off

Kamkorder lahko nastavite tako, da se samodejno izklopi, ko je nedejaven 5 minut. S to funkcijo preprečujete nepotrebno porabo energije.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Auto Power Off.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).





Elementi podmenija
- **Off**: onemogoči funkcijo.
- **5 Min**: kamkorder se izklopi, če je nedejaven 5 minut.

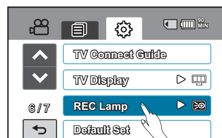


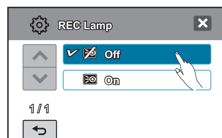
- Funkcija za samodejni izklop ne deluje v naslednjih primerih:
  - če je med snemanjem in predvajanjem kabel (HDMI, komponentni/AV itd) priključen;
  - ko je vključena funkcija Quick On STBY;
  - ko je vključena funkcija predstavitve;
  - ko se uporablja funkcija predvajanja (razen premora), snemanja ali diaprojekcija.
- Kamkorder ponovno vklopite tako, da pritisnete gumb za vklop (⏻).

REC Lamp

Indikator snemanja, ki sveti med snemanjem videa ali fotografiranjem, lahko vklopite ali izklopite.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Rec Lamp.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).
   - Če nastavite »**Rec Lamp**« na »**On**« lahko preprosto na osnovi indikatorja za snemanje na kamkorderju ugotovite, ali je snemanje v teku.

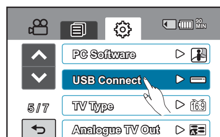




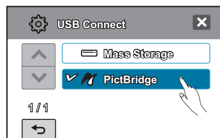
Elementi podmenija
- **Off**: onemogoči funkcijo.
- **On**: med snemanjem se vklopi indikator snemanja.

USB Connect

Če omogočite USB-povezavo, lahko prenesete podatke v osebni računalnik ali fotografije neposredno natisnete.



1. Dotaknite se jezička za meni (▤) ➞ jezička za nastavitve (⚙) ➞ »**USB Connect.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).



Elementi podmenija

- **Mass Storage**: vzpostavi povezavo z osebnim računalnikom za prenos videov ali fotografij. ➥stran 127
- **PictBridge**: vzpostavi povezavo s tiskalnikom PictBridge za neposredno tiskanje fotografij (ob uporabi funkcije PictBridge). ➥stran 117

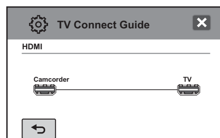


Preden priključite USB-kabel, preverite, ali je trenutni način USB primeren za funkcijo, ki jo boste uporabili.

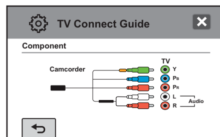
TV Connect Guide

Vodnik za priključitev na televizor si lahko ogledate, preden kamkorder povežete s televizorjem.

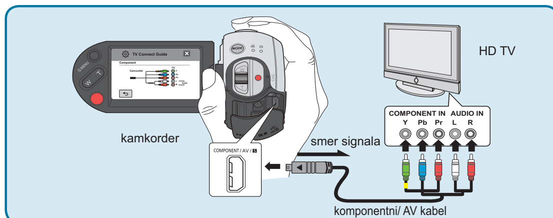
1. Dotaknite se jezička za meni (▤) ➞ »**TV Connect Guide.**«
2. Dotaknite se zelenega elementa podmenija.
   - Prikaz vodnika za priključitev na televizor je odvisen od izbranih elementov podmenija.
   - Če želite kamkorder povezati z drugimi napravami, si oglejte vodnik za priključitev na televizor.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).

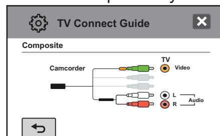


HDMI



Komponentný

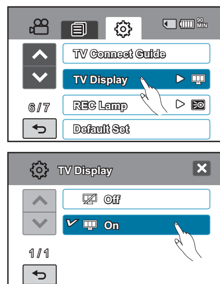




Kompozitný

TV Display

Zaslonski prikaz (OSD), ki se prikaže na ekranu televizorja, ko nanj priključite kamkorder, lahko omogočite ali onemogočite.



1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**TV Display.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✕) ali vrnitev (↩).

Elementi podmenija

- **Off**: meniji zaslonskega prikaza (OSD) so prikazani samo na LCD-zaslonu.
- **On**: meniji zaslonskega prikaza (OSD) so prikazani tako na LCD-zaslonu kot na televizorju.



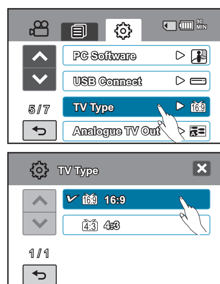
Na televizorju so prikazane slike zaslonov prikaza sličic, predstavitve in iCHECK (I▭I/iCHECK), četudi element »**TV Display**« nastavite na »**Off**«.

TV Type

S kablom, priloženim vašemu kamkorderju, lahko le-tega povežete s televizorjem. ➥stran 125

PREDEN NADALJUJETE!

Kamkorder priključite na televizor s komponentnim vhodnim priključkom. ➥strani 119~123



1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**TV Type.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✕) ali vrnitev (↩).

Elementi podmenija

- **16:9**: izberite ta element, če si boste slike ogledali na televizorju 16 : 9 (širokozaslonsko).
- **4:3**: Izberite to možnost, če si želite slike ogledati v razmerju velikosti 4:3 (standardno) na televizorju.



- Ta funkcija deluje le, ko je kamkorder priključen na televizor.
- Ta funkcija ni na voljo, če je nastavljen »**Analogue TV Out: Component Auto**«.
- Vrsta televizorja je pri priključitvi HDMI-kabla samodejno izbrana. Opredelitev te nastavitve torej ni potrebna, če uporabite HDMI-kabel.

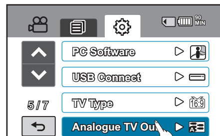
Analogue TV Out

Komponentni ali kompozitni video izhod lahko nastavite tako, da se bo ujemal s priključenim televizorjem.

PREDEN NADALJUJETE!

- Kamkorder priključite na televizor s komponentnim vhodnim priključkom. ➥strani 119~123
- Ta kamkorder HD ima komponentni/AV-kabel dva v enem, ki se uporablja kot komponentni in AV-kabel. Zato morate pri uporabi komponentnega/AV-kabla preveriti pravilni način povezave za izhod vašega televizorja. To storite tako, da nastavite meni »Analogue TV Out«.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Analogue TV Out.**«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
   - Preden izberete želeni element podmenija, preverite vrsto televizorja, priključek za povezavo in ločljivost posnetega videa.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).



Elementi podmenija

- **Component Auto** (): video signali se oddajajo v isti obliki zapisa, kot je posneta datoteka. To nastavitev uporabite samo pri priključitvi na HDTV.
- **Component 576p** (): izhodna posneta datoteka je v obliki zapisa 720 x 576p. Nastavitev uporabite pri priključitvi na televizor s standardno ločljivostjo.
- **Component 576i** (): izhodna posneta datoteka je v obliki zapisa 720 x 576i. Nastavitev izberite pri priključitvi na televizor s standardno ločljivostjo, ki ne podpira postopnega pregledovanja.
- **Composite** (): Kompozitni video signali se oddajajo prek komponentnega/AV kabla (zelen). To nastavitev uporabljajte le pri priključitvi na običajen televizor, ki nima komponentnih video priključkov.

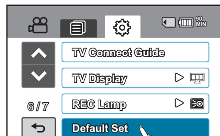


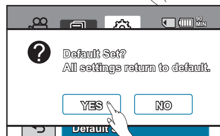
- Indikator Analogue TV Out je prikazan samo, ko je kamkorder priključen na televizor.
- Indikator komponentnega izhoda je prikazan samo, ko je kamkorder priključen na televizor.
- Čeprav je »Analogue TV Out« nastavljen na »Component 576P«, se komponentni video signal oddaja v prepletenem formatu, če je ločljivost nastavljena na »[HD]1080/50i«.

Default Set

Vse nastavitve menija lahko obnovite na privzete vrednosti.

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → jezička za nastavitve (⚙) → »**Default Set.**«
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
2. Če želite, da se vse nastavitve povrnejo na privzete, se dotaknite polja »**Yes**«.
   - Ko se vse nastavitve povrnejo na privzete, se prikaže zaslon s časovnim pasom.
3. Ponovno nastavite datum in uro. ➥stran 35



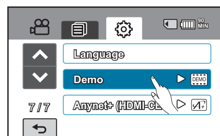




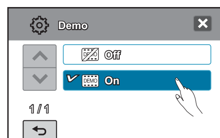
- Med uporabo te funkcije ne izklapljajte naprave.
- Inicializiranje nastavitev kamkorderja HD na tovarniške nastavitve ne vpliva na posnete videe.

Demo

Predstavitev vam za lažjo uporabo samodejno prikaže glavne funkcije kamkorderja.



1. Dotaknite se jezička za meni ( ), jezička za nastavitve ( ) → »**Demo**« → »**On**.«
   - Če ne želite vklopiti te funkcije, se dotaknite polja »**Off**«.
2. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).
   - Na LCD-zaslonu se zažene funkcija predstavitve.



Elementi podmenija
- **Off**: onemogoči funkcijo.
- **On**: Omogoči funkcijo Demo.

Uporaba funkcije predstavitve
- Način predstavitve je preklican v teh primerih:
  - če se dotaknete LCD-zaslona;
  - če pritisnete kateri koli gumb (Začetek/konec snemanja, Q.MENU, Prikaz ( )/iCHECK, EASY Q, MODE, PHOTO itd.). Vendar pa bo kamkorder po 5 minutah v načinu pripravljenosti samodejno preklopil v način predstavitve, če ga 5 minut pustite nedejavnega. Če ne želite, da se funkcija predstavitve začne, nastavite »**Demo**« na »**Off**«.

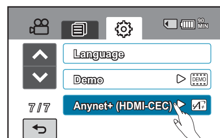




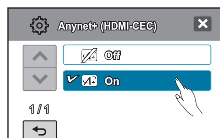
- Funkcija predstavitve ne deluje v naslednjih primerih:
  - če je »**Auto Power Off**« nastavljen na »**5 Min**« (baterija je uporabljena kot glavni vir energije), bo funkcija »Auto Power Off« vključena pred predstavitvijo.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Ta kamkorder podpira Anynet+. Anynet+ je avdio in video omrežni sistem, ki vam omogoča nadzor vseh priključenih Samsungovih avdio in video naprav s pomočjo daljinskega upravljalnika televizorja Samsung, ki podpira Anynet+.



1. Dotaknite se jezička za meni ( ) → jezička za nastavitve ( ) → »**Anynet+ (HDMI-CEC)**.«
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod ( ) ali vrnitev ( ).
   - Ko je kamkorder priključen na televizor, ki podpira Anynet+, lahko nekatere funkcije kamkorderja upravljate z daljinskim upravljalnikom televizorja.



Elementi podmenija
- **Off**: onemogoči funkcijo.
- **On**: funkcija Anynet+ je omogočena.



- Ob vklopu kamkorderja, ki je s HDMI-kablom priključen na televizor, ki podpira Anynet+, se televizor (ki podpira Anynet+) samodejno vklopi. Če ne želite uporabljati funkcije Anynet+, nastavite možnost »**Anynet+ (HDMI-CEC)**« na »**Off**«.
- Podrobnosti o funkciji Anynet+ (HDMI-CEC) najdete v uporabniškem priročniku televizorja Samsung, ki podpira Anynet+.

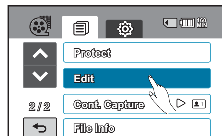
urejanje video posnetkov

BRISANJE RAZDELKA VIDEA

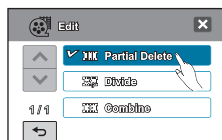
Prizor lahko delno izbrišete. Ker s to funkcijo urejate prvotno datoteko, poskrbite, da bodo pomembni posnetki ločeno varnostno kopirani.

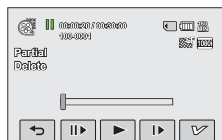
PREDEN NADALJUJETE!

- Ta funkcija deluje samo v načinu predvajanja videa.
- Dotaknite se jezička za predvajanje ( ) → HD (HD) ali SD (SD) na LCD-zaslonu. ➥stran 50



1. Dotaknite se jezička za meni ( ) → **»Edit«** → **»Partial Delete.«**
2. Dotaknite se videa, ki ga želite urejati.
   - Izbrani video je prikazan kot ustavljen.
3. Z jezički za upravljanje funkcije predvajanja poiščite začetno točko brisanja in se dotaknite jezička » « na začetni točki.
   - Jezički za upravljanje funkcije predvajanja: / / / / /
   - Na začetni točki se pokaže oznaka » «.
4. Z jezički za upravljanje funkcije predvajanja poiščite končno točko brisanja in se dotaknite jezička » « na končni točki.
   - Na končni točki se pokaže oznaka » «.
5. Dotaknite se jezička za rezanje ( ).
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
6. Dotaknite se polja »**Yes.**«
   - Izbrani del videa se izbriše.







- Izbrisanega dela prvotne datoteke ni mogoče obnoviti.
- Med urejanjem videov, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte pomnilniške kartice in ne izklapljajte naprave. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.



- Datotek, na katerih je indikator za zaščito ( ), ni mogoče izbrisati. Če želite datoteko izbrisati, prekličite funkcijo zaščite. ➥stran 114
- Če želite preklicati delno brisanje ali urejati od začetka, se dotaknite jezička za vrnitev ( ).
- Funkcija za delno brisanje ni na voljo pri naslednjih pogojih:
  - če razdelek, ki ga želite izbrisati, traja manj kot 3 sekunde;
  - če bi bilo trajanje preostale razdelka (po izbrisu razdelka) krajše od 3 sekund;
  - če je video datoteka posneta v načinu Time Lapse REC.
  - Če nezasedeni del pomnilnika znaša manj kot 4 Mb.
  - Videi posneti ali urejeni z drugimi napravami.
  - Videi, preneseni v ta kamkorder prek programa Samsung Intelli-studio.
- Ko izvedete delno brisanje, se delno izbriše tudi isti video na predvajalnem seznamu.

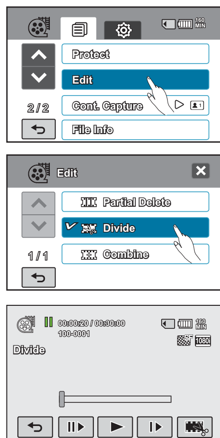
urejanje video posnetkov

DELITEV VIDEA

Video lahko razdelite na dva dela in preprosto izbrišete nepotrebni razdelek. S to funkcijo urejate prvotni video. Pomembne posnetke ločeno varnostno kopirajte.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta funkcija deluje samo v načinu predvajanja videa.
- Dotaknite se jezička za predvajanje (▶) → HD (HD) ali SD (SD) na LCD-zaslonu. ➥stran 50



1. Dotaknite se jezička za meni (☰) → **»Edit.«** → »**Divide.**«
2. Dotaknite se videa, ki ga želite urejati.
   - Izbrani video je prikazan kot ustavljen.
3. Z jezički za upravljanje funkcije predvajanja poiščite točko delitve.
   - Jezički za upravljanje funkcije predvajanja: ▶/II/ ◀◀/▶▶/II▶/I▶
4. Na točki delitve se dotaknite jezička za premor (II), nato pa še jezička za rezanje (✂).
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
5. Dotaknite se polja »**Yes.**«
   - Izbrani video se bo razdelil na dva video posnetka.
   - Drugi posnetek razdeljenega videa je prikazan kot zadnja sličica.
   - Po delitvi lahko delno izbrišete nepotrebni razdelek ali ga združite z drugimi videi.



Med urejanjem videov, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte pomnilniške kartice in ne izklapljajte naprave. S tem bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke.



- Datotek, na katerih je indikator za zaščito (🔑), ni mogoče izbrisati. Če želite datoteko izbrisati, prekličite funkcijo zaščite. ➥stran 114
- Razdeljeni video se lahko prestavi za približno 0,5 sekunde pred točko delitve ali za njo.
- Funkcija za delitev ni na voljo pri naslednjih pogojih:
  - če je skupni čas posnetega videa krajši od 6 sekund;
  - če želite razdeliti razdelke, ne da bi pustili 3 sekunde dolg začetni in končni razdelek;
  - če je video datoteka posneta v načinu Time Lapse REC.
  - Če nezasedeni del pomnilnika znaša manj kot 8 Mb.
  - Videi posneti ali urejeni z drugimi napravami.
  - Videi, preneseni v ta kamkorder prek programa Samsung Intelli-studio.
- Funkcija delitve ne deluje, če na mediju za shranjevanje ni dovolj prostora. Zbrišite nepotrebne videe.
- Ko video razdelite na dva dela, se samo prvi video posnetek znova shrani na predvajalnem seznamu.
- Fotografij ni mogoče deliti.

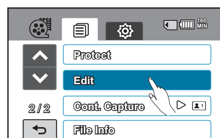
ZDRUŽEVANJE VIDEOV

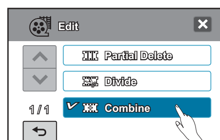
V en video lahko združite največ 5 ločenih videov. S to funkcijo urejate prvotni video. Pomembne posnetke ločeno varnostno kopirajte.

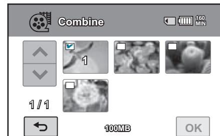
PREDEN NADALJUJETE!

- Ta funkcija deluje samo v načinu predvajanja videa.
- Dotaknite se jezička za predvajanje (▶) → HD (HD) ali SD (SD) na LCD-zaslonu. ➥stran 50

1. Dotaknite se jezička za meni (☰) → **»Edit«** → **»Combine.«**
2. Dotaknite se sličic videov, ki ju želite združiti.
   - Na izbranih videih se pokažeta indikator (✓) in številka izbranega vrstnega reda. S pritiskom na sličico videa lahko preklapljate med možnostjo, da je slika izbrana (✓) ali da ni izbrana.
   - Indikator (✓) se ne prikaže, če imajo izbrane video datoteke različno ločljivost.
3. Dotaknite se jezička **OK** (OK).
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
4. Dotaknite se polja »**Yes.**«
   - Pet videov se združi po izbranem vrstnem redu in shrani kot en video.
   - Združeni video je prikazan na zadnji sličici videa.









Med urejanjem videov, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte pomnilniške kartice in ne izklapljajte naprave. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.



- Datotek, na katerih je indikator za zaščito (🔑), ni mogoče izbrisati. Če želite datoteko izbrisati, prekličite funkcijo zaščite. ➥stran 114
- Prvotni video ne bo ohranjen.
- Fotografij ni mogoče združevati.
- Funkcija za združevanje ni na voljo pri naslednjih pogojih:
  - Videov različnih formatov kakovosti (videov, posnetih pri »**Resolution:[HD]1080/50**i« in videov, posnetih pri »**Resolution:[HD]720/50p**«) ni mogoče združevati.
  - Velikost datoteke združenega videa ne sme presegati skupaj 3,8 GB.
  - Video datoteke, posnete v načinu Time Lapse REC, ni mogoče urejati.
  - Če nezasedeni del pomnilnika znaša manj kot 4 MB, datotek ni mogoče združevati.
  - Videi posneti ali urejeni z drugimi napravami.
  - Videi, preneseni v ta kamkorder prek programa Samsung Intelli-studio.

urejanje seznama playlist

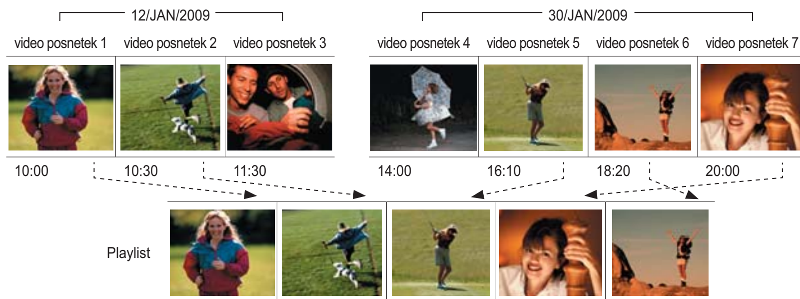
PLAYLIST

Kaj je »**Playlist**«?

- Na isti pomnilniški kartici lahko ustvarite seznam tako, da zberete svoje priljubljene prizore iz posnetih videov. Dodajanje ali brisanje videov s predvajalnega seznama ne vpliva na prvotne videe.

  Primer: nekaj prizorov ste posneli na pomnilniško kartico. Shraniti želite prvotni posnetek, ustvariti pa želite tudi povzetek tako, da združite svoje najljubše prizore. V tem primeru lahko ustvarite predvajalni seznam tako, da izberete svoje priljubljene prizore, prvotni posnetek pa pustite nespremenjen.

Posneti videi





- Največje število predvajalnih seznamov na mediju za shranjevanje: Sezname lahko ustvarjate glede na določeno ločljivost: »HD« (visoka ločljivost) »SD« (standardna ločljivost).
- Največje število videov na predvajalnem seznamu: 99
- Če izbrišete izvirne videe, se bo izbrisal tudi del videa na predvajalnem seznamu, ki se ustvari skupaj z videom.

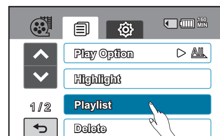
USTVARJANJE SEZNAMA PLAYLIST

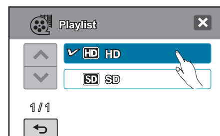
Na isti plošči lahko ustvarite seznam tako, da zberete svoje priljubljene prizore iz posnetih videov.

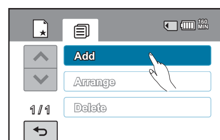
PREDEN NADALJUJETE!

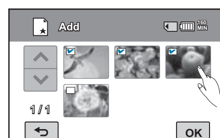
- Ta funkcija deluje samo v načinu predvajanja videa.
- Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje (▶). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni (▤) → **»Playlist.«**
   - Prikaže se okno menija za izbiro ločljivosti videa.
2. Dotaknite se možnosti »**HD**« ali »**SD.**«
   - Prikaže se sličica, glede na izbrano ločljivost.
3. Dotaknite se jezička za meni (▤), nato pa se dotaknite možnosti »**Add.**«
   - Prikaže se predvajalni seznam.
4. Dotaknite se videa, ki ga želite dodati na predvajalni seznam.
   - Na izbranem videu je prikazan indikator (☑). S pritiskom na video preklapljate med možnostjo, da je slika izbrana (☑) ali da ni izbrana.
5. Dotaknite se jezička **OK** (OK).
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
6. Dotaknite se polja »**Yes.**«
   - Ustvari se predvajalni seznam.
   - Predvajalni seznam lahko predvajate enako kot vsak video.











Med urejanjem predvajalnega seznama ne odstranjujte pomnilniške kartice in ne izklapljajte kamkorderja. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.



Če na mediju za shranjevanje ni na voljo dovolj prostora, lahko ustvarite ali dodate predvajalni seznam. Zbrišite nepotrebne videe.

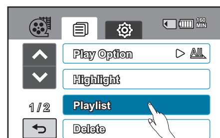
urejanje seznama playlist

RAZPOREDITEV VIDEOV NA SEZNAMU »PLAYLIST«

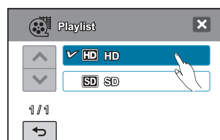
Vrstni red videov na predvajalnem seznamu lahko spreminjate. Ta funkcija deluje samo v hitrem meniju.

PREDEN NADALJUJETE!

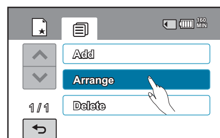
- Ta funkcija deluje samo v načinu predvajanja videa.
- Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje (▶). ➥stran 33



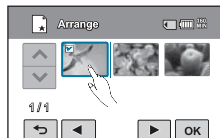
1. Dotaknite se jezička za meni (☰) ➝ »**Playlist.**«
2. Dotaknite se možnosti »**HD**« ali »**SD.**«
   - Na zaslonu se pokažejo sličice videov, ki se ujemajo z izbrano kakovostjo videa.



3. Dotaknite se jezička za meni (☰), nato pa še možnosti »**Arrange.**«
   - Prikaže se predvajalni seznam.
4. Dotaknite se videa, ki ga želite premakniti.
   - Na izbranem videu se prikažeta ikona (☑) in lestvica za izbiro. S pritiskom na video preklapljate med možnostjo, da je slika izbrana (☑) ali da ni izbrana.



5. Dotaknite se jezička za premik nazaj (◀) ali naprej (▶), da prestavite lestvico na položaj po vaši izbiri, nato pa se dotaknite jezička **OK**(OK).
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
6. Pritisnite »**Yes**«.
   - Video se premakne na izbrani položaj.





Med urejanjem predvajalnega seznama ne odstranjujte pomnilniške kartice in ne izklapljajte kamkorderja. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.

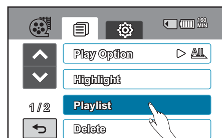
BRISANJE VIDEOV S SEZNAMA »PLAYLIST«

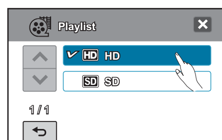
S predvajalnega seznama lahko izbrišete neželene videe. Ta funkcija deluje samo v hitrem meniju.

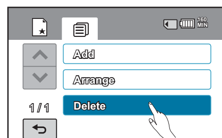
PREDEN NADALJUJETE!

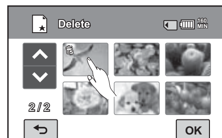
- Ta funkcija deluje samo v načinu predvajanja videa.
- Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje (▶). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za meni (☰) → »**Playlist.**«
2. Dotaknite se možnosti »**HD**« ali »**SD.**«
   - Na zaslonu se pokažejo sličice videov, ki se ujemajo z izbrano kakovostjo videa.
3. Dotaknite se jezička za meni (☰), nato pa še možnosti »**Delete.**«
   - Prikaže se predvajalni seznam.
4. Dotaknite se videa, ki ga želite izbrisati.
   - Na izbranem videu se prikažeta ikona (🗑) in lestvica za izbiro. S pritiskom na video preklapljate med možnostjo, da je slika izbrana (🗑) ali da ni izbrana.
5. Dotaknite se jezička **OK** (OK).
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
6. Dotaknite se polja »**Yes.**«
   - Izbrani videi se izbrišejo s predvajalnega seznama.











Med urejanjem predvajalnega seznama ne odstranjujte pomnilniške kartice in ne izklapljajte kamkorderja. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.

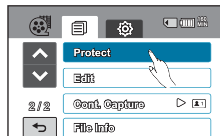
ZAŠČITA PRED NEŽELENIM IZBRISOM

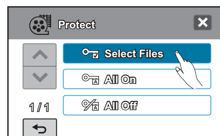
Pomembne slike lahko zaščitite pred neželenim izbrisom. Zaščiteni videi in fotografije se ne izbrišejo, če niso formatirane ali pa je zaščita pred brisanjem izključena.

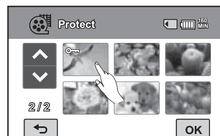
PREDEN NADALJUJETE!

Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za predvajanje ( ) ➝ HD(HD), SD(SD) ali foto ( ).
   - Videi ali fotografije se prikažejo kot sličice.
2. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝ »**Protect**.«
3. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
4. Glede na izbrano možnost se prikaže določeno sporočilo. Pritisnite »**Yes**.«
   - Zaščita je vključena ali izključena.
   - Na zaščiteni datoteki se prikaže indikator ( ).







Elementi podmenija

- »**Select Files**«: zaščiti posamezne slike. Slike zaščitite pred brisanjem tako, da se jih dotaknete. Na izbranih slikah je prikazan indikator ( ). S pritiskom na sličico lahko preklapljate med sliko, ki je izbrana za brisanje ( ), ali sliko, ki ni izbrana za brisanje. Dotaknite se jezička **OK**(OK).
- »**All On**«: zaščiti vse slike.
- »**All Off**«: odstrani zaščito vseh slik hkrati.



- To funkcijo lahko uporabljate v načinu prikaza celotne slike.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaklenjeno, ni mogoče nastaviti te funkcije. ➥stran 38

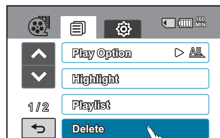
BRISANJE DATOTEK

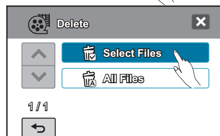
Posnetke lahko brišete posamezno ali vse naenkrat.

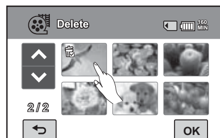
PREDEN NADALJUJETE!

Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje (▶). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za predvajanje (▶) → HD(HD), SD(SD) ali foto (📷).
   - Videi ali fotografije se prikažejo kot sličice.
2. Dotaknite se jezička za meni (☰) → »**Delete.**«
3. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
4. Glede na izbrano možnost se prikaže določeno sporočilo. Pritisnite »**Yes**.«
   - Izbrana datoteka bo izbrisana.







Elementi podmenija

- »**Select Files**«: zbriše posamezne slike. Dotaknite se slik, ki jih želite izbrisati. Na izbranih slikah je prikazan indikator (🗑). S pritiskom na sličico lahko preklapljate med sliko, ki je izbrana za brisanje (🗑), ali sliko, ki ni izbrana za brisanje. Dotaknite se jezička **OK**(OK).
- »**All Files**«: izbriše vse slike.



- Izbrisanih slik ni mogoče obnoviti.
- Med brisanjem videov, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte pomnilniške kartice ali izklapljajte naprave. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.



- Za zaščito pomembnih slik pred neželenim izbrisom vklopite zaščito sliko.➥stran 114
- Datotek, na katerih je indikator za zaščito (🔑), ni mogoče izbrisati. Če želite datoteko izbrisati, prekličite funkcijo zaščite.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaklenjeno, ni mogoče izbrisati te funkcije. ➥stran 38
- To funkcijo lahko uporabljate v načinu prikaza celotne slike.
- Če baterija ni dovolj polna, funkcija brisanja ne deluje. Priporočljivo je, da med brisanjem priklopite napravo na napajanje. ➥stran 27

tiskanje fotografij

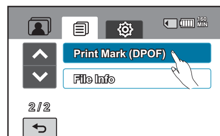
NASTAVITEV TISKANJA DPOF

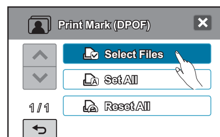
Na vašo pomnilniško kartico lahko zapišete informacije o tiskanju, vključno s številom kopij za tiskanje. Shranjene informacije se bodo uporabile, ko boste kamkorder povezani s tiskalnikom, združljivim z DPOF.

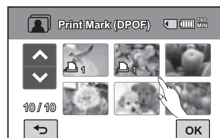
PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico v vaš kamkorder.
- Ta funkcija deluje samo v načinu predvajanja videa.
- Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička za predvajanje ( ). ➥stran 33

1. Dotaknite se jezička za fotografijo ( ).
   - Prikažejo se sličice fotografij.
2. Dotaknite se jezička za meni ( ) ➝ »**Print Mark (DPOF).**«
3. Izbirate lahko med naslednjimi možnostmi podmenija:
   - »**Select Files**«: posamezne slike označi z oznako za tiskanje. Na izbranih slikah je prikazan indikator za tiskanje. Z dotikom sličice lahko preklapljate med sliko, ki je izbrana za tiskanje, ali sliko, ki ni izbrana za tiskanje.
     Dotaknite se jezička(OK).
   - »**Set All**«: vse slike označi z oznako za tiskanje.
   - **»Reset All«**: izbriše vse oznake za tisk.
4. Glede na izbrano možnost se prikaže ustrezno sporočilo. Pritisnite »**Yes**.«
   - Oznaka za tisk je izbrana ali odstranjena.
   - Na fotografijah z oznako za tisk se prikaže indikator (1).







Obrazložitev pojma DPOF

S formatom DPOF (format zahtevkov za digitalno tiskanje) lahko določate, katere fotografije na vaši pomnilniški kartici, naj bodo natisnjene, ter število kopij.

Nasvet

V načinu prikaza ene slike lahko nastavite število izvodov kopij z jezičkom za zmanjšanje (−) ali povečanje (+).

- Dotaknite se jezička Meni ( ) ➝ »**Print Mark(DPOF)**« ➝ jeziček za zmanjšanje (−) ali povečanje (+).
- Nastavite lahko največ 99 kopij izvodov vsake slike.



- Če izberete možnost »**Set All**«, je število kopij nastavljeno na 1.
- Če izberete možnosti »**Set All**« ali »**Reset All**«, lahko glede na število izbranih kopij postopek traja dlje.

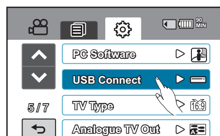
NEPOSREDNO TISKANJE S TISKALNIKOM PICTBRIDGE

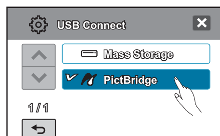
Fotografije lahko tiskate neposredno, če z USB-kablom povežete kamkorder in tiskalnik PictBridge.

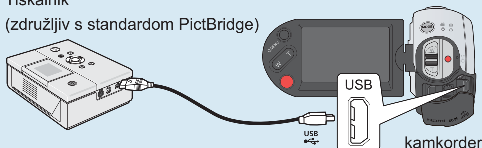
PREDEN NADALJUJETE!

Izberite način Photo ( ) tako, da pritisnete gumb **MODE**. ➥stran 21

1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → Nastavitve ( ) → »**USB Connect**« → »**PictBridge**«.
2. Z USB-kablom povežite kamkorder in tiskalnik.
3. Vklopite tiskalnik.
   - Prikaže se sličica fotografije.
4. Dotaknite se fotografije, ki jo želite natisniti, in nato jezička za tiskanje ( ).
   - Izbrana fotografija bo natisnjena.









Nastavitev števila tiskanih izvodov

Število kopij za tiskanje lahko nastavite z jezičkom za zmanjšanje ( ) ali povečanje ( ).

- Število kopij je nastavljeno.

Preklic nastavitev tiskanja

Dotaknite se jezička za vrnitev ( ) na LCD-zaslonu.

Zaustavitev tiskanja po začetku tiskanja

Dotaknite se možnosti »**Cancel**« na zaslonu.

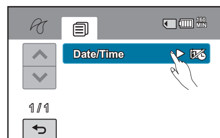


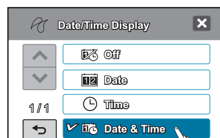
- Če je kamkorder povezan s tiskalnikom in je »**USB Connect**« nastavljen na »**Mass Storage**«, se prikaže sporočilo »**Fail USB Connecting**«. Če s tem napaka ne bo odpravljena, izvlecite kabel USB in izklopite tiskalnik. »**USB Connect**« nastavite na »**PictBridge**« in nato ponovno priklopite kabel USB.
- **Uporabite priloženi USB-kabel.**

tiskanje fotografij

Nastavitev prikaza datuma/ure na fotografijah







1. V načinu tiskanja se dotaknite jezička za meni (▤).
   - Na zaslonu se prikažejo možnosti tiskanja.
2. Dotaknite se možnosti »**Date/Time**«.
3. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
   - Nastavljena je izbrana možnost prikaza datuma in ure.
4. Če želite meni zapustiti, se dotiknite jezička za izhod (✖) ali vrnitev (↩).
   - Izbrana datum in ura bosta natisnjena na fotografijah.



- Vsi tiskalniki morda ne podpirajo možnosti tiskanja datuma/ure. To preverite pri svojem proizvajalcu tiskalnika. Če tiskalnik ne podpira te možnosti, menija »**Date/Time**« ni mogoče nastaviti.
- PictBridge™ je registrirana blagovna znamka združenja CIPA (Camera & Imaging Products Association), standard za prenos slik, ki so ga razvili Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson in Sony.
- Med neposrednim tiskanjem PictBridge za napajanje kamkorderja uporabite pretvornik AC. Če med tiskanjem izklopite kamkorder, lahko poškodujete podatke na mediju za shranjevanje.
- Video posnetkov ni mogoče natisniti.
- Fotografij, posnetih z drugimi napravami, ni mogoče natisniti.
- Glede na vrsto tiskalnika so na voljo različne možnosti tiskanja. Za več podrobnosti glejte uporabniški priročnik.

priklop na televizor

PRIKLOP NA TELEVIZOR Z VISOKO LOČLJIVOSTJO

S HDTV lahko uživate v kakovostnih videih z visoko ločljivostjo (HD), posnetih v ločljivosti »1920x1080« ali » 1280x720«. Načini povezave in kakovost slike, ki jo vidite na televizijskem zaslonu, se lahko razlikujejo glede na vrsto povezanega televizorja in uporabljenih priključkov. Za predvajanje visokokakovostnih videov z vašega kamkorderja v najboljših pogojih, preverite, ali je vaš televizor HDTV in ali podpira ločljivost »1920x1080i«.
Ta kamkorder HD podpira HDMI in komponentni izhod in omogoča prenos videa z visoko ločljivostjo.

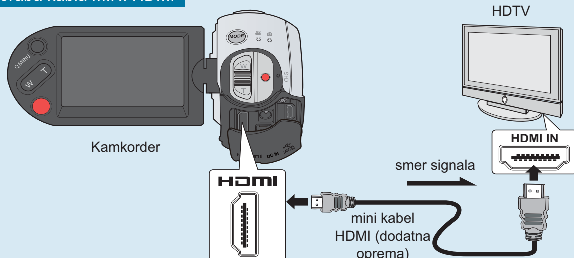
PREDEN NADALJUJETE!

- Preverite priključek vašega televizorja in izberite način povezave, glede na HDMI ali komponentni priključek. Za več informacij o priključkih in načinih povezave si preberite uporabniški priročnik vašega televizorja.
- Ta kamkorder HD ima komponentni/AV-kabel dva v enem, ki se uporablja kot komponentni in AV-kabel. Zato morate pri uporabi komponentnega/AV-kabla preveriti pravilni način povezave za izhod vašega televizorja. To storite tako, da nastavite meni »**Analogue TV Out**«. ➥stran 105

Razumevanje kabla HDMI:
HDMI (večpredstavnostni vmesnik z visoko ločljivostjo) je kompakten avdio/video vmesnik za oddajanje nestisnjenih digitalnih podatkov. Večpredstavnostni vmesnik HDMI je podprt na enem samem kablu z izredno hitro povezavo.

Kaj je funkcija Anynet+?
Za naprave, ki podpirajo funkcijo Anynet+, lahko uporabljate isti daljinski upravljalnik.
Funkcijo Anynet+ lahko uporabite, če je kamkorder povezan s kablom HDMI na televizor, ki podpira Anynet+. Za več informacij si preberite uporabniški priročnik televizorja, ki podpira Anynet+.

Tip A: Uporaba kabla MINI HDMI

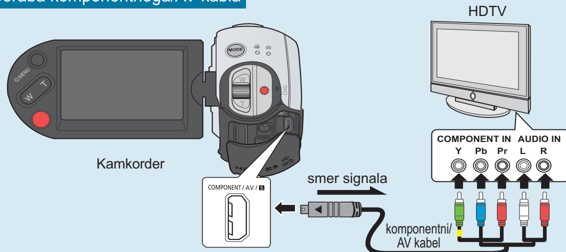


※ Zunanja naprava ima lahko priključek na drugem mestu ali pa se lahko natisnjen opis na izdelku razlikuje.

Tip A: Uporaba kabla MINI HDMI

1. Vklopite kamkorder in povežite kabel Mini HDMI s priključkom HDMI na televizorju.
   - Pri povezavi HDMI povezana naprava morda ne bo prepoznana, če je kamkorder izklopljen.
2. Prižgite televizor and nastavite vhodni izbirnik na vhod, na katerega je priključen kamkorder. Poglejte v uporabniški priročnik za televizor, kako se spremeni televizijski vhod.

priklop na televizor



Tip B: Uporaba komponentnega/AV-kabla

1. Priključite priložen komponentni/AV-kabel s komponentnim priključkom »**Y-Pb-Pr** (video) in **L-R** (avdio)« na televizorju.
   - Po priklopu preverite želeni način TV-izhoda tako, da nastavite »**Analogue TV Out**« na »**Component**«. ➥stran 105
2. Prižgite televizor and nastavite vhodni izbirnik na vhod, na katerega je priključen kamkorder. Poglejte v uporabniški priročnik za televizor, kako se spremeni televizijski vhod.



Če priključki **Pr**, **Pb** ali **Y** od priključenega kabla prejmejo napačno smer, bo televizijski ekran postal rdeč ali moder.



- Pri priklopu na televizor s komponentnim/AV-kablom, se morajo barve kablov in ustreznih priključkov ujemati.
- Videi, posneti s HD-kamkorderjem, se bodo predvajali na HDTV v izvirni ločljivosti, kot ste jo nastavili na kamkorderju. Videi, posneti v kakovosti SD, se ne morejo predvajati na HDTV v kakovosti HD. Na primer, če posnamete video v kakovosti HD (ločljivost »**[HD]1080/50i**«, »**[HD]1080/25p**« ali »**[HD]720/50p**«), se bo ta predvajal v kakovosti HD, medtem, ko videe, posnete v kakovosti SD (ločljivost »**[SD]576/50p**« ali »**[SD]Web & Mobile**«), lahko predvajate samo v kakovosti SD.
- Ta kamkorder ima menijsko funkcijo »**Vodnik za priključitev na televizor**«. Če se poskusite povezati s kamkorderjem na televizor (brez uporabe uporabniškega priročnika), uporabite menijsko funkcijo »**Vodnik za priključitev na televizor**«. ➥stran 103
- Uporabiti morate priložen komponentni/AV-kabel.
- Ta kamkorder podpira samo kabel Mini HDMI (C do A).
- priključek HDMI na kamkorderju je namenjen samo za priklop izhoda.
- Če je kamkorder povezan s televizorjem, ki podpira Anynet+, se lahko ob vklopu kamkorderja vklopi tudi televizor. (funkcija Anynet+) Če te funkcije ne želite, nastavite »**Anynet+ (HDMI-CEC)** « na »**Off**«. ➥stran 106
- Pri povezovanju prek HDMI-priključka kamkorderja uporabite samo 1,3 HDMI-kabel. Če je kamkorder povezan z drugimi HDMI-kabli, zaslon morda ne bo deloval.

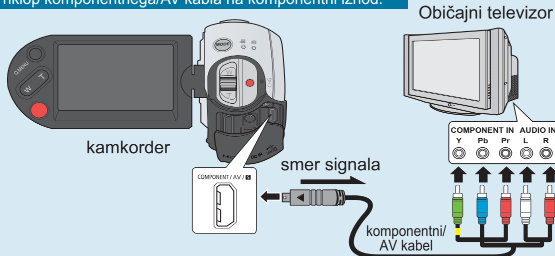
PRIKLOP NA OBIČAJNI TELEVIZOR

Posnetke, posnete z vašim HD-kamkorderjem, si lahko ogledate na normalnem televizorju, ki podpira standardno ločljivost. **Posnetki, posneti v kakovosti SD (standardna ločljivost) (npr. ločljivost »[HD]1080/50i«, »[HD]1080/25p« ali »[HD]720/50p«), se bodo predvajali v kakovosti SD (standardna ločljivost).** Načini povezave in kakovost slike, ki jo vidite na televizijskem zaslonu, se lahko razlikujejo glede na vrsto povezanega televizorja in uporabljenih priključkov. Ta HD-kamkorder podpira komponentni in kompozitni izhod ter omogoča prenos videa s standardno ločljivostjo.

PREDEN NADALJUJETE!

- Preverite priključek vašega televizorja in izberite način povezave, glede na HDMI ali komponentni priključek. Za več informacij o priključku in načinu povezave si preberite uporabniški priročnik vašega televizorja.
- **Ta HD-kamkorder ima komponentni/AV-kabel dva v enem, ki se uporablja kot komponentni in AV-kabel. Zato morate pri uporabi komponentnega/AV-kabla preveriti pravilni način povezave za izhod vašega televizorja. To storite tako, da nastavite meni »Analogue TV Out«.** ➥stran 109

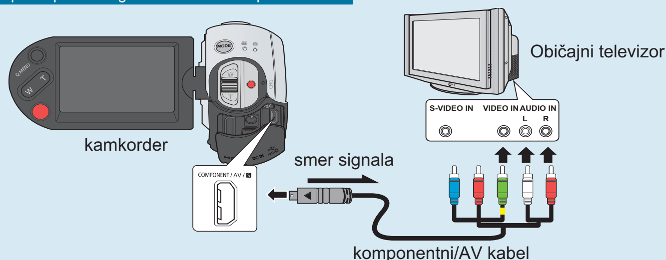
Tip A: Priklop komponentnega/AV kabla na komponentni izhod.



Tip A: Priklop komponentnega/AV kabla na komponentni izhod

1. Priključite priložen komponentni/AV-kabel s komponentnim priključkom »**Y-Pb-Pr** (video) in **L-R** (avdio)« na televizorju.
   - Po priklopu preverite želeni način TV-izhoda, tako da nastavite »**Analogue TV Out**« na »**Component**«. ➥stran 105
2. Prižgite televizor and nastavite vhodni izbirnik na vhod, na katerega je priključen kamkorder. Poglejte v uporabniški priročnik za televizor, kako se spremeni televizijski vhod.

priklop na televizor



Tip B: Priklop komponentnega/AV kabla na kompozitni izhod.

1. Povežite priložen komponentni/AV-kabel s kompozitnim priključkom »**Video**« in »**L-R** (avdio)« na televizorju. Za povezavo video vhoda z vašim televizorjem uporabite zeleni vtič z rumeno nalepko.
   - Po priklopu preverite želeni način TV-izhoda tako, da nastavite »**Analogue TV Out**« na »**Composite**«. ➥stran 105
2. Prižgite televizor and nastavite vhodni izbirnik na vhod, na katerega je priključen kamkorder. Poglejte v uporabniški priročnik za televizor, kako se spremeni televizijski vhod.



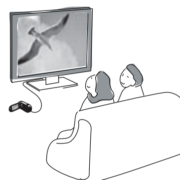
Če priključki **Pr**, **Pb** ali **Y** od priključenega kabla prejmejo napačno smer, bo televizijski ekran postal rdeč ali moder.



- Preverite stanje povezave med HD-kamkorderjem in televizorjem; na ekranu televizorja morda ne bodo prikazane pravilne video informacije, če povezava ni pravilno vzpostavljena.
- Ko je kamkorder povezan na televizor z različnimi kabli hkrati, izhodni signal sledi naslednjemu zaporedju:
  HDMI → komponentni/AV-izhod.
- Pri povezovanju kablov ne uporabljajte prevelike sile.
- Za več informacij o priključku televizorja in načinu povezave si preberite uporabniški priročnik vašega televizorja.
- Pri zgoraj opisanem **načinu B** se zeleni vtič morda ne bo ujemal z video izhodom na vašem televizorju zaradi drugačne nalepke za video izhod (odvisno od televizorja). Včasih ima televizor vhodni priključek označen kot »**Y**« in ne »**VIDEO**«.

OGLED NA TELEVIZIJSKEM ZASLONU

Ko posnamete video s HD-kamkorderjem, si lahko širokozaslonske videe ogledate na HDTV-ju (ali običajnem televizorju).



1. Če je stanje povezave pravilno nastavljeno, bo predvajani video viden na televizorju. ➥stran 119-122
   - So priključki televizorja povezani s pravilnimi kabli?
   - Če uporabljate komponentni/AV-kabel, ali je »Analogue TV Out« pravilno nastavljen?
   - Je seznam vhodnih virov je pravilno nastavljen za ogled predvajanj prek kamkorderja?
2. Izberite način predvajanja na vašem kamkorderju in začnite s predvajanjem videov.
   - Uporabite enake načine za načine delovanja, vključno s predvajanjem.
   - Ta HD-kamkorder podpira funkcijo Anynet+, zato lahko uporabite isti daljinski upravljalnik za obe napravi, če sta povezani s kablom HDMI na televizor, ki podpira Anynet+. ➥stran 112.



- Prilagodite glasnost na zmerno raven. Če je glasnost previsoka, bo lahko ob predvajanju videa slišen šum.
- Če je »**TV Display**« nastavljen na »**Off**«, zaslon televizorja ne bo vključeval menijev OSD (zaslonski prikaz). ➥stran 104
- Kamkorder ne podpira avdio izhodnega signala, ko je kamkorder priključen na televizor in je v načinu za snemanje videa ali fotografiranje. Avdio izhodni signal je podprt, če je kamkorder priključen na televizor v načinu video predvajanja. To ni napaka.

Predvajanje na televizorju

- Slike, posnete na tem kamkorderju, so glede na razmerje pogleda priklopljenega televizorja in nastavitve na kamkorderju o vrsti televizorja različno prikazane. Glede na svoj televizor ustrezno nastavite razmerje zaslona.

Razmerje snemanja	Nastavitev vrste televizorja	Širokokotno (16 : 9) TV	4 : 3 TV
Slike, posnete v razmerju 16 : 9 • Video posnetki • Zajemanje fotografij • Fotografija	16:9		
	4:3		
Slike, posnete v razmerju 4 : 3 • Video posnetki • Fotografije • Zajemanje fotografij	16:9		
	4:3		
Slike v načinu počasnega predvajanja	16:9		
	4:3		

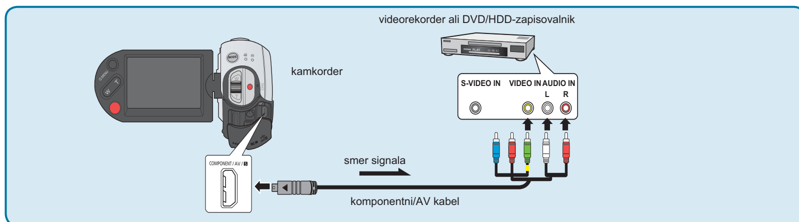
- Glejte stran 104 za nastavitev »**TV Type**«.

NASNEMAVANJE NA VIDEOREKORDER ALI DVD/HDD-ZAPISOVALNIKE

Slike, posnete na tem kamkorderju, lahko nasnamete na druge snemalne naprave, kot so videorekorderji ali DVD/HDD-zapisovalniki. Pri tem postopku povežite kamkorder na stensko vtičnico s priloženim pretvornikom AC.

PREDEN NADALJUJETE!

Ker nasnemavanje poteka preko prenosa analognih podatkov (kompozitna povezava), uporabite priloženi komponentni/Av-kabel.



1. Vklopite kamkorder in se dotaknite jezička za predvajanje (▶).
   - Nastavitev »**TV Type**« glede na prikazovalno napravo ➥ stran 104.
   - **Dotaknite se jezička Meni (▤) → Nastavitve (⚙) → »Analogue TV Out« → »Composite«**. ➥ stran 105
2. Vstavite snemalni medij v snemalno napravo.
   - Če ima vaša snemalna naprava vhodni izbirnik, ga nastavite na vhodni način.
3. Povežite kamkorder na snemalno napravo (videorekorder ali DVD/HDD-zapisovalnik) s pomočjo priloženega komponentnega/AV-kabla (kompozitni kabel).
   - Povežite kamkorder na vhodne priključke snemalne naprave.
4. Začnite predvajati posnetek na vašem kamkorderju in ga posnemite na snemalno napravo.
   - Za podrobnosti glejte navodila za uporabo, priložena snemalni napravi.
5. Po koncu nasnemavanja najprej zaustavite snemalno napravo in nato še kamkorder.
   - Za podrobnosti glejte navodila za uporabo, priložena snemalni napravi.



- **Videe, posnete s tem kamkorderjem, lahko nasnemavate prek priloženega komponentnega/AV-kabla. Vsi posneti videi bodo nasneti s kakovostjo SD (standardna ločljivost), ne glede na ločljivost, s katero so bili posneti (HD/SD).**
- Nasnemavanje na zapisovalnik preko HDMI-kabla ni mogoče.
- Če želite kopirati video, posnet s kakovostjo HD (visoka ločljivost), uporabite programsko opremo, vključeno v vašem kamkorderju, in prekopirajte slike na računalnik.
- Ker nasnemavanje poteka s prenosom analognih podatkov, lahko pride do poslabšanja kakovosti slike.
- Če želite skriti zaslonske indikatorje (kot je števec itd.) na zaslonu priključene naprave, nastavite »TV Display: Off«. ➥stran 104
- Če želite posneti datum/čas, ju prikažite na zaslonu. ➥stran 92
- Pri povezavi kamkorderja na napravo z mono avdio vhodom, povežite zeleni vtič komponentnega/AV-kabla na video vhodni priključek in rdeč (desni kanal) ali bel (levi kanal) vtič v avdio vhodni priključek na napravi.

uporaba z računalnikom s sistemom Windows

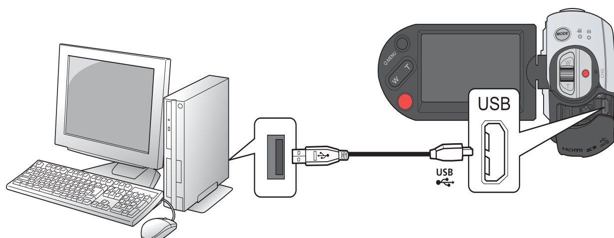
UGOTAVLJANJE VRSTE RAČUNALNIKA

To poglavje pojasnjuje, kako priključiti kamkorder na računalnik s kablom USB.
Natančno si preberite to poglavje, da vam ne bo treba skrbeti za upravljanje dveh naprav hkrati.

Pred uporabo preverite vrsto vašega računalnika!

Če si želite ogledati svoje posnetke v računalniku, boste morali najprej ugotoviti vrsto svojega računalnika. Nato sledite spodnjim navodilom glede na vrsto računalnika.

Uporaba v sistemih Windows		Uporaba v sistemih Macintosh
S kablom USB povežite kamkorder in računalnik. • Vgrajena programska oprema za urejanje Intelli-studio se samodejno zažene, ko kamkorder povežete na računalnik s sistemom Windows. (Ko izberete »**PC Software: On**«). ➥stran 99		• Vgrajena programska oprema v vašem kamkorderju ‘Intelli-studio’ ni združljiva s sistemom Macintosh.
Predvajanje ali urejanje posnetkov na računalniku z vgrajenim programom Intelli-studio. ➥stran 129		
S programom Intelli-studio lahko svoje posnetke prenesete tudi na spletno stran YouTube ali drugo spletno stran. ➥stran 130		



uporaba z računalnikom s sistemom Windows

KAJ LAHKO POČNETE Z RAČUNALNIKOM Z OS WINDOWS

Če s kablom USB povežete kamkorder z računalnikom z OS Windows, lahko uporabljate naslednje funkcije:

Glavne lastnosti

- Če v svojem kamkorderju uporabljate vgrajeno programsko opremo za urejanje 'Intelli-studio', lahko uporabljate naslednje funkcije:
  - predvajanje posnetih videov ali fotografij; ➥stran 129
  - urejanje posnetih videov ali fotografij; ➥stran 129
  - prenos posnetih videov in fotografij na spletni portal YouTube/Flickr. ➥stran 130
- Datoteke (videe in fotografije), shranjene na medij za shranjevanje, lahko prenesete ali kopirate v računalnik. (funkcija Masovni pomnilnik) stran 133

Sistemske zahteve računalnika

Za uporabo vgrajene programske opreme za urejanje (Intelli-studio) morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

Elementi	Zahteva
OS (operacijski sistem)	Microsoft Windows XP SP2, ali Vista
CPU	priporočljiv Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ali zmogljivejši priporočljiv AMD Athlon ™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ali zmogljivejši) (Notebook: odporúčaný je Intel Core2 Duo 2,2 GHz alebo AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6 GHz alebo vyšší)
RAM	Priporoča se 1 GB ali več
Video kartica	nVIDIA Geforce 7600GT ali več; serija Ati X1600 ali več
Zaslon	1024 x 768, 16-bitni barvni ali višji (priporoča se 1280 x 1024, 32-bitni barvni)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ali novejši

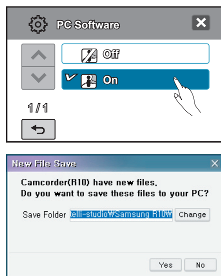


- Zgoraj omenjene sistemske zahteve so priporočila. Morda tudi na sistemu, ki izpolnjuje zahteve, ne bo mogoče zagotoviti delovanja (odvisno od sistema).
- Na počasnejših računalnikih od priporočenih lahko pri predvajanju videa preskakujejo sličice ali pa se pojavi kaj nepričakovanega.
- Če je na vašem računalniku nameščena različica programa DirectX, nižja od 9.0c, ponovno namestite program z različico 9.0c ali višje.
- Nahrané video údaje vám odporúčame pre prehrávaním alebo upravovaním preniesť do počítača.
- Aby ste to mohli spraviť, laptop musí mať vyššie systémové požiadavky, ako stolový počítač.

UPORAVA PROGRAMA SAMSUNG intelli – studio

S programom Intelli-studio, ki je že nameščen v vaš kamkorder, lahko prenašate videe in fotografije v vaš osebni računalnik in jih tam urejate. Program Intelli-studio z enostavno povezavo med kamkorderjem in osebnim računalnikom prek kabla USB omogoča najpreprostejši način upravljanja videov in fotografij.

Korak 1: Povezovanje kabla USB



1. »**USB Connect**« nastavite na »**Mass Storage**« Nastavite »**PC Software**« na »**On**«.
2. S kablom USB povežite kamkorder in računalnik. Odpre se naslednje pojavno okno.
   - Na glavnem oknu Intelli-studio se prikaže nov zaslon za shranjevanje datotek.
   - Glede na vrsto računalnika se prikaže okno ustreznega zamenljivega pogona. Če ga ne želite uporabiti, izberite »Prekliči«.
3. Kliknite »**Yes**«, prenos se bo zaključil in odprlo se bo naslednje pojavno okno.Za potrditev kliknite »**Yes**«.
   - Če ne želite shraniti nove datoteke, izberite »**No**«.

Odklop kabla USB

Ko končate prenos podatkov, kabel izključite na naslednji način:

1. V opravilni vrstici kliknite ikono »**Varno odstranjevanje strojne opreme**«.
2. Izberite »**Pomnilniški medij USB**« in nato kliknite »**Stop**«.
3. Če se odpre okno »**Ustavi strojno napravo**«, kliknite »**OK**«.
4. Odklopite kabel USB iz kamkorderja in osebnega računalnika.

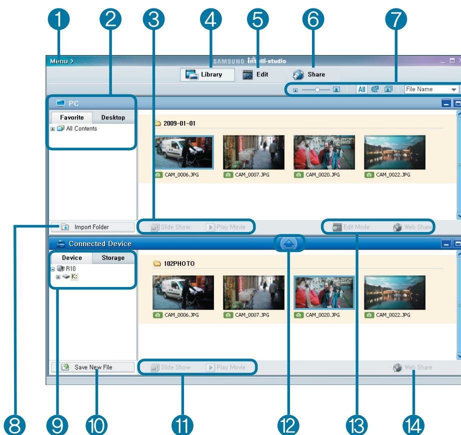




- Uporabite priloženi kabel USB. (Priložil ga je Samsung.)
- Ne uporabljajte prekomerne sile pri vstavljanju ali odklapljanju kabla USB v vtičnico USB ali iz nje.
- Vstavite kabel USB, potem ko ste se prepričali, katera je pravilna smer vstavljanja.
- Priporočamo uporabo pretvornika AC kot vir napajanja namesto baterije.
- Ko je kabel USB priključen, lahko z vklopom ali izklopom kamkorderja povzročite okvaro osebnega računalnika.
- Če odklopite kabel USB iz računalnika ali kamkorderja med prenosom podatkov, se prenos podatkov ustavi, pri čemer se lahko podatki poškodujejo.
- Če istočasno priključite kabel USB na računalnik z uporabo zvezdišča USB ali kako drugo napravo USB , lahko pride do napake in kamkorder ne bo deloval pravilno. Če se to zgodi, odstranite vse naprave USB z računalnika in znova povežite kamkorder.
- Odvisno od vrste osebnega računalnika, se program Intelli-studio ne bo samodejno zagnal. V tem primeru odprite v mapi Moj računalnik želeni pogon CD-ROM, na katerem je program Intelli-studio in zaženite iStudio.exe.
- Ko je kabel USB priključen, se bo glede na program (npr. EmoDio), ki je nameščen v vašem računalniku, najprej zagnal ustrezni program.

Korak 2: O glavnem oknu programa Intelli-studio

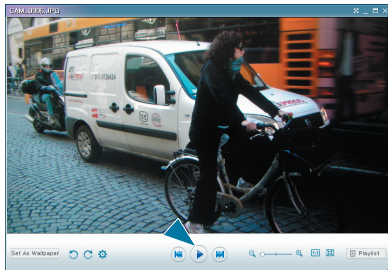
- Ob zagonu programa Intelli-studio so sličice videov in fotografij prikazane v glavnem oknu.



1 Elementi menija
2 V osebnem računalniku izbere Namizje ali Priljubljene.
3 Diaprojekcija fotografij iz osebnega računalnika.
Predvajanje video datotek iz osebnega računalnika.
4 Preklopi na Knjižnico v osebnem računalniku in na povezani kamkorder.
5 Preklopi na način za urejanje.
6 Preklopi na način za skupno rabo.
7 Spremeni velikost sličic.
Prikaže vse datoteke (videe in fotografije).
Prikaže le fotografije.
Prikaže le videe.
Razvrsti datoteke.
8 Iz osebnega računalnika uvozi mape.
9 Izbere povezani kamkorder ali pomnilnik.
10 Nove datoteke shrani v osebni računalnik.
11 Diaprojekcija fotografij iz povezanega računalnika.
Predvajanje video datotek iz povezanega kamkorderja.
12 Izbrano datoteko shrani v osebni računalnik.
13 Premakne izbrano datoteko v osebni računalnik v način za urejanje.
Premakne izbrane datoteke v osebni računalnik v način za skupno rabo.
14 Premakne izbrane datoteke v izbrani kamkorder v način za skupno rabo.

Korak 3: Predvajanje videov (ali fotografij)

- Posnetke lahko enostavno predvajate s programom Intelli-studio.



1. Zaženite program Intelli-Studio. ➥stran 127
2. Za prikaz posnetkov kliknite želeno mapo.
   - Glede na izbrani vir se na zaslonu prikažejo sličice videov (ali fotografij).
3. Izberite video (ali fotografijo), ki ga želite predvajati in ga nato dvokliknite, da začnete s predvajanjem.
   - Začne se predvajanje in prikažejo se gumbi za predvajanje.

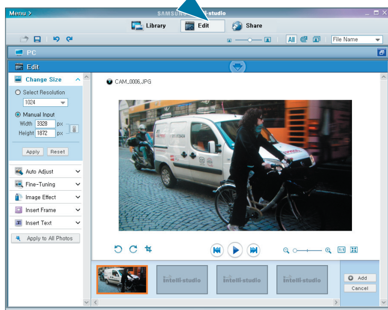


Spodaj so našteti formati datotek, ki jih podpira Intelli-studio:
- Video formati:mp4 (video:h.264, Avdio:aac), wmv (wmv 7/8/9)
- Formati fotografij:jpg, gif, bmp, png, tiff

Korak 4: Urejanje videov (ali fotografij)

S programom Intelli-studio lahko urejate videe ali fotografije na različne načine.

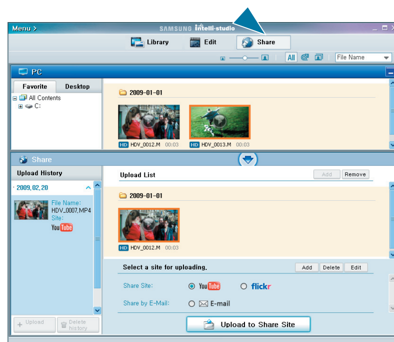
- Izberite video (ali fotografijo), ki ga želite predvajati, in nato kliknite ikono »**UREDI**«.



Korak 5: Skupna raba videov/fotografij prek spleta

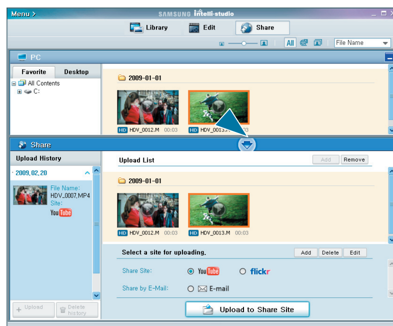
Delite svoje posnetke z drugimi, tako da prenesete fotografije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom.

1. V brskalniku kliknite »**DELI**«.
2. Premaknite video ali fotografijo (povleci in spusti) v okno za skupno rabo, od koder boste lahko datoteko prenesli.
   - Izbrana datoteka se prikaže v okno za skupno rabo.
3. Izberite spletno mesto, kamor želite prenesti datoteke.
   - Za upravljanje s prenosi lahko izberete spletno stran »YouTube«, »flicker« ali drugo stran.



4. Za začetek prenosa kliknite »**Prenesi na stran za skupno rabo**«.
- Odpre se pojavno okno, v katerem ste vprašani po ID-ju in geslu.

5. Da boste lahko dostopali, vpišite ID in geslo.
- Dostop do vsebine spletnega portala je morda omejen glede na vaše okolje za spletni dostop.



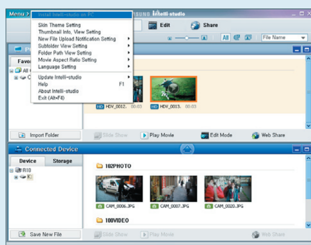


Za več informacij o uporabi programa Intelli-Studi si oglejte Pomoč, ki se nahaja »**Meni**« → »**Pomoč**«.

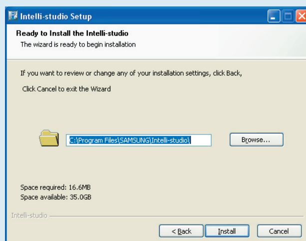
uporaba z računalnikom s sistemom Windows

Namestitev programa Intelli-studio na vaš računalnik z OS Windows

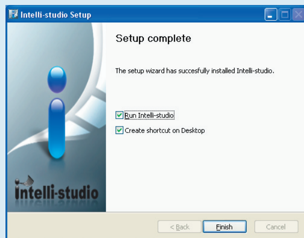
- Ko je program Intelli-studio nameščen na računalniku z OS Windows, se zažene hitreje, kot pa če se zažene prek povezanega kamkorderja. Poleg tega se program posodablja samodejno in zažene neposredno na računalniku z OS Windows.
- Program Intelli-studio je na računalnik z OS Windows možno namestiti na naslednji način: Na zaslonu Intelli-studio kliknite »**Meni**« → »**Namesti Intelli-studio na osebni računalnik**«.



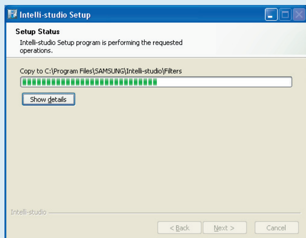










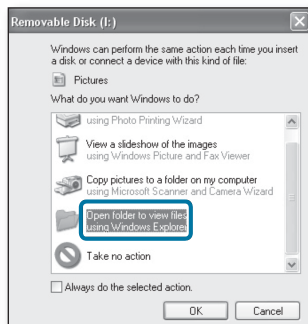


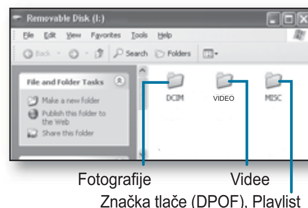
UPORABA IZMENLJIVE NAPRAVE ZA SHRANJEVANJE

Posnete podatke lahko prenesete ali kopirate v računalnik z OS Windows tako, da ga s kablom USB povežete s kamkorderjem.

Korak 1: Pregledovanje vsebine medija za shranjevanje

1. Označite nastavitev »**USB Connect: Mass Storage**«. ➥stran 103
2. Označite nastavitev »**PC Software: On**«. ➥stran 99
3. Označite medij za shranjevanje. (Če želite snemati na pomnilniško kartico, jo vstavite.)
4. S kablom USB povežite kamkorder z računalnikom. ➥Stran 127.
   - Čez trenutek se bo na zaslonu računalnika prikazalo okno »Izmenljivi disk« ali »Samsung«.
   - Ko povezujete USB, se prikaže izmenljivi disk.
   - Izberite »Odpri mape za ogled datotek z Raziskovalcem Windows« in kliknite »V redu«.
5. V medijih za shranjevanje se pojavijo mape.
   - Različne vrste datotek so shranjene v različnih mapah.





Fotografije Videe
Značka tlače (DPOF), Playlist



- Če se okno »Izmenljivi disk« ne prikaže, potrdite povezavo (stran 133) ali pa ponovite 1. in 2. korak.
- Če se izmenljivi disk ne prikaže samodejno, odprite mapo izmenljivega diska v mapi Moj računalnik.
- Če se trdi disk priključenega kamkorderja ne odpre ali se meni za desni klik miške (odpri ali brskaj) prikaže nalomljen, obstaja sum oz. možnost, da je vaš računalnik okužen z virusom Autorun. Priporočljivo je, da posodobite protivirusno programsko opremo na najnovejšo različico.

uporaba z računalnikom s sistemom Windows

Zgradba map in datotek na pomnilniški kartici

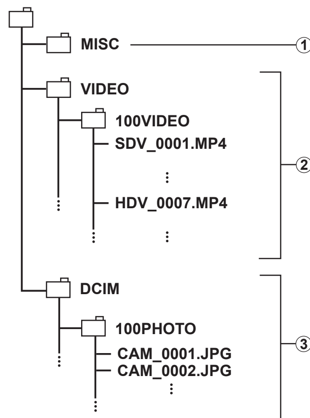
- Zgradba map in datotek medija za shranjevanje je naslednja:
- Datoteke so poimenovane po pravilih poimenovanja datotečnih sistemov za kamere (DCF).

Video datoteka (H.264)

- Videi kakovosti HD imajo format HDV_####.MP4.
- Videi kakovosti SD imajo format SDV_####.MP4.
- Številka datoteke se samodejno poveča, ko je ustvarjen nov video.
- V eni mapi je ustvarjenih do 999 datotek, ko pa je to število prekoračeno, se ustvari nova mapa.

Datoteka fotografij

- Številka datoteke se, tako kot pri video datotekah, samodejno poveča, ko je ustvarjena nova datoteka s fotografijami.
- V novi mapi se shranjujejo datoteke, poimenovane od CAM_0001.JPG naprej.
- Ime mape se povečuje v vrstnem redu 100PHOTO → 101PHOTO itd.
- V eni mapi je ustvarjenih do 999 datotek, ko pa je to število prekoračeno, se ustvari nova mapa.



Datotečni format

Video datoteke

- Video datoteke so stisnjene v format H.264. Končnica datoteke je ».MP4«.
- Za ločljivost videa glejte stran 62.

Datoteke s fotografijami

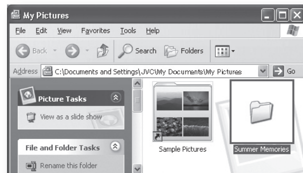
- Fotografije so stisnjene v formatu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Končnica datoteke je ».JPG«.
- Za ločljivost fotografije glejte stran 62.

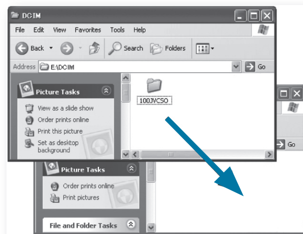


- Ko je ustvarjena 999. datoteka v 999. mapi (npr. ustvarjena je datoteka HDV_999.MP4 v mapi 999 VIDEO), nove mape ni več mogoče ustvariti. Takrat nastavite »Št. datoteke« na »Ponastavi«.
- Ime video datoteke, posnete s kamkorderjem, ne sme biti spremenjeno, saj je za predvajanje na kamkorderju potrebna originalna mapa ter standardno poimenovanje.

Korak 2: Prenos datotek iz kamkorderja v vaš računalnik z OS Windows

1. Opravite postopek v »Pregledovanje vsebine medija za shranjevanje«. ➥stran 133
   - V medijih za shranjevanje se pojavijo mape.
2. Ustvarite novo datoteko, vnesite njeno ime in nato dvokliknite nanjo.
3. Izberite mapo za kopiranje in jo povlecite ter spustite v želeno mapo.
   - Mapa je prekopirana iz medija za shranjevanje v računalnik.





opozorilni znaki in obvestila

OPOZORILNI ZNAKI IN OBVESTILA

Do težav lahko pride zaradi naslednjih razlogov. Preverite informacijo in ustrezno ukrepajte.

Baterija

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Low Battery	-	Baterija je skoraj prazna.	• Zamenjajte baterijo ali vključite pretvornik AC.
Low Battery Connect AC adaptor and try again	-	Funkcije ni možno izvesti zaradi izpraznjene baterije.	• Zamenjajte baterijo ali vključite pretvornik AC.
Preverite ustreznost te baterije.	-	Baterija ni prestala kontrole ustreznosti.	• Preverite ustreznost baterije in jo zamenjajte z novo. • Priporočeno je, da se v tem kamkorderju uporabljajo samo originalne Samsungove baterije.

Mediji za shranjevanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Insert card		V reži za kartico ni pomnilniške kartice.	• Vstavite pomnilniško kartico.
Card Full!		Na pomnilniški kartici ni dovolj prostora za snemanje.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na pomnilniški kartici. • Datoteke varnostno kopirajte v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje in jih nato izbrišite. • Zamenjajte pomnilniško kartico s kartico, na kateri je dovolj prostora.
Card Locked		Jeziček za zaščito pred pisanjem na pomnilniški kartici SD ali SDHC je nastavljen na zaklenjeno.	• Sprostite jeziček za zaščito pred pisanjem.
Unknown		Če je pomnilniška kartica poškodovana, nepodprta ali neformatirana (Card Error, Not Formatted ali Not Supported Card), je naprava ne prepozna.	• Vstavite pravilno pomnilniško kartico, ki ima podprt ta format datotek.

OPOZORILNI ZNAKI IN OBVESTILA

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Card Error	⚠	Prišlo je do napake na pomnilniški kartici in naprava je ne prepozna.	• Zamenjajte pomnilniško kartico z novo.
Not Formatted	⚠	Pomnilniška kartica ni formatirana.	• Pomnilniško kartico formatirajte z elementom menija.
Not Supported Format	⚠	Pomnilniška kartica je morda formatirana z drugo napravo in morda še vedno vsebuje obstoječe slike.	• Format slike ni podprt. Preverite podprte formate datotek. • Pomnilniško kartico formatirajte z elementom menija.
Not Supported Card	⚠	Ta kamkorder ne podpira te pomnilniške kartice.	• Zamenjajte pomnilniško kartico s priporočeno.
Low Speed Card. Please record a lower resolution	-	Pomnilniška kartica ni dovolj zmogljiva za snemanje.	• Posnemite video z nižjo kakovostjo. • Zamenjajte pomnilniško kartico s hitrejšo.

Snemanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Write error To recover file, please restart.	-	Med pisanjem podatkov na medij za shranjevanje je prišlo do težav.	• Za obnovitev podatkov kamkorder izključite in ga ponovno vključite. • Če datoteke niste uspeli obnoviti, najprej varnostno kopirajte pomembne datoteke v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje, nato pa z meniji formatirajte medij za shranjevanje.
Release the EASY.Q	-	Če je aktivirana funkcija EASY Q, nekaterih funkcij ne bo možno ročno upravljati.	• Sprostite funkcijo EASY.Q.
Recovering Data... Don't power off and keep card inside.	-	Datoteka ni bila pravilno ustvarjena.	• Počakajte, da se obnovitev podatkov konča. • Med snemanjem nikoli ne izključite napajanja in odstranite pomnilniške kartice.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Največje število videov, ki jih je možno shraniti, je 9.999.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na pomnilniški kartici. • Datoteke varnostno kopirajte v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje, nato pa jih izbrišite. • Vstavite drugo pomnilniško kartico, na kateri je dovolj prostora.

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Največje število fotografij, ki jih je možno shraniti, je 9.999.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na pomnilniški kartici. • Datoteke varnostno kopirajte v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje, nato pa jih izbrišite. • Vstavite drugo pomnilniško kartico, na kateri je dovolj prostora.
File number is full. Cannot record video. Set File No. Reset and format the Card.	-	Največje število možnih map in datotek je bilo doseženo in snemanje ni več možno.	• »**File No.**« nastavite na »**Reset.**« in formatirajte kartico.
File number is full. Cannot take a photo. Set File No. Reset and format the Card	-	Največje število možnih map in datotek je bilo doseženo in snemanje ni več možno.	• »**File No.**« nastavite na »**Reset.**« in formatirajte kartico.

Predvajanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Total file size is over than 3.8GB.	-	Velikost združenih datotek je omejena na 3,8 GB.	• Datoteke, ki skupaj ne presežejo velikosti 3,8 GB, je možno združiti.
Izberite 5 datotek, ki jih želite združiti.		Združite lahko največ 5 različnih videov hkrati.	• 5 različnih videov je mogoče združiti v enega.
Different format	-	Datoteke, ki jih želite združiti, imajo različno ločljivost.	• Združevanje datotek z različnimi ločljivostmi ni možno.
Read Error	-	Pri branju podatkov na mediju za shranjevanje je prišlo do težav.	• Najprej varnostno kopirajte pomembne datoteke v osebni računalnik ali drugo napravo za shranjevanje, nato pa z meniji formatirajte medij za shranjevanje.
Corrupted file	-	Te datoteke ni mogoče prebrati, ker ni bila pravilno ustvarjena.	• Najprej varnostno kopirajte pomembne datoteke v osebni računalnik ali drugo napravo za shranjevanje, nato pa z meniji formatirajte medij za shranjevanje.
Not enough free space in Card.	-	Funkcij za urejanje datoteke ni možno uporabljati, ker na pomnilniški kartici ni dovolj prostora.	• Z medija za shranjevanje izbrišite nepotrebne datoteke. • Datoteke varnostno kopirajte v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje in jih nato izbrišite.
Urejanje preteklega časa posnete datoteke ni mogoče urejati.	-	Datoteke, posnete v načinu Time Lapse REC, ni mogoče urejati.	• Urejanje datoteke, posnete kot Time Lapse REC, ni mogoče.

OPOZORILNI ZNAKI IN OBVESTILA

USB

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Fail Printer Connecting Change 'USB Connect'	-	Pri povezavi kamkorderja na tiskalnik z USB-priključkom je prišlo do napake.	• Preverite USB-kabel. • Znova poskusite vzpostaviti povezavo. • Funkcijo »**USB connect**« preklopite na »**PictBridge.**«
Fail USB Connecting Change 'USB Connect'	-	Pri povezavi kamkorderja in osebnega računalnika z USB-priključkom je prišlo do napake.	• Preverite USB-kabel. • Znova poskusite vzpostaviti povezavo. • Funkcijo »**USB connect**« preklopite na »**Mass Storage.**«
Ink Error	-	S kartušo so težave.	• Preverite kartušo. • V tiskalnik vstavite novo kartušo.
Paper Error	-	S papirjem so težave.	• Preverite, če je v tiskalniku papir. Če papirja ni, ga vstavite.
File Error	-	Z datoteko so težave.	• Vaš kamkorder ne podpira tega formata datoteke. • Poskusite z drugo datoteko, posneto na vašem kamkorderju.
Printer Error	-	S tiskalnikom so težave.	• Izklopite tiskalnik in ga nato ponovno vklopite. • Kontaktirajte servisni center proizvajalca tiskalnika.
Print Error	-	Med tiskanjem je prišlo do napake.	• Med tiskanjem ne prekinjajte napajanja ali odstranjujte pomnilniške kartice.



Če pride do kondenzacije rose, kamkorder pred uporabo za nekaj časa odložite.

- Kaj je kondenzacija?
  Do kondenzacije rose pride, ko je kamkorder prestavljen na mesto, kjer je občutna temperaturna razlika v primerjavi s prejšnjim mestom. Kondenzacija se nabira na zunanjem ali notranjem objektivu kamkorderja in na odsevnem objektivu. V takih primerih lahko pride do okvare ali poškodbe kamkorderja, če napravo vključite, kljub temu, da je orosena.
- Kaj lahko storim?
  Izklopite napajanje in odstranite baterijo ter pustite kamkorder na suhem mestu za 1–2 uri, preden ga spet uporabite.
- Kdaj pride do kondenzacije rose?
  Do kondenzacije pride, ko napravo premaknete na kraj z višjo temperaturo, kot je bila na prejšnji lokaciji, ali pri nenadni uporabi na vročem kraju.
  - Ko snemate pozimi v hladnem vremenu na prostem in nato napravo uporabite še v zaprtem prostoru.
  - Ko snemate v vročem vremenu na prostem, potem ko ste bili v klimatiziranem zaprtem prostoru ali avtomobilu.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Preden se obrnete na Samsungov pooblaščeni servis, preverite naslednje. Ti postopki vam lahko prihranijo čas in stroške nepotrebnega klica.

Vklop/izklop

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Kamkorder se ne vklopi.	• Vaš kamkorder morda nima nameščene baterije. V kamkorder vstavite baterijo. • Vstavljeni baterijski paket je skoraj prazen. Baterijo napolnite ali vstavite napolnjeno. • Če uporabljate pretvornik AC, se prepričajte, da je pravilno priključen.
Kamkorder se samodejno izklopi.	• Ali je funkcija **»Auto Power Off«** nastavljena na **»5 min«**? Če približno 5 minut ne pritisnete nobenega gumba, se kamkorder samodejno izklopi (**»Auto Power Off«**). Da onemogočite to možnost, spremenite nastavitve za **»Auto Power Off«**na **»Off.«** ➥stran 102 • Baterija je skoraj prazna. Baterijo napolnite ali vstavite napolnjeno.
Naprave ni mogoče izklopiti.	• Odstranite baterijo ali odklopite pretvornik AC in ponovno priklopite napajanje, preden vklopite kamkorder.
Baterija se hitro izprazni.	• Temperatura ozračja je prenizka. • Baterija ni povsem napolnjena. Ponovno napolnite baterijo. • Baterijski paket je dosegel svojo življenjsko dobo in ga ni mogoče napolniti. Uporabite drugo baterijo.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Prikazi

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Zaslon televizorja ali LCD-ja prikazuje popačeno sliko oziroma so na vrhu/dnu ali na skrajni levi/desni prikazane črte.	• Do tega lahko pride pri snemanju ali pregledovanju slike v razmerju 16 : 9 na televizorju z razmerjem 4 : 3 ali obratno. Za več podrobnosti si oglejte specifikacije zaslona. ➥stran 104
Na LCD-zaslonu se prikaže neznana slika.	• Kamkorder je v predstavitvenem načinu. Če si predstavitve ne želite ogledati, spremenite nastavitev **»Demo«** na **»Off.«** ➥stran 106
Na zaslonu se prikaže neznan indikator.	• Na zaslonu se prikažeta opozorilni znak ali sporočilo. ➥strani 136~139
Na LCD-zaslonu ostane navidezna slika.	• To se zgodi, če odklopite pretvornik AC ali odstranite baterijski paket, preden napravo izključite.
Slika na LCD-zaslonu je temna.	• Okolica je presvetla. Prilagodite kot LCD-zaslona in nastavite svetlost. • Uporabite funkcijo LCD-ojačevalnika.

Snemanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Tudi če pritisnete gumb **Začetek/konec snemanja**, se snemanje ne začne.	• Pritisnite gumb **MODE**, da nastavite način **Video** (🎥). ➥stran 21 • Na mediju za shranjevanje ni dovolj prostora za snemanje. • Preverite, ali je pomnilniška kartica vstavljena oziroma oziroma če je jeziček za zaščito pred pisanjem nastavljen na zaklenjeno.
Dejanski čas snemanja je krajši kot predviden čas snemanja.	• Predvideni čas snemanja je odvisen od vsebine in uporabljenih funkcij. • Ko snemate predmet, ki se premika hitro, se dejanski čas snemanja lahko skrajša.

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Snemanje se samodejno ustavi.	• Na mediju za shranjevanje ni več prostora za snemanje. Pomembne datoteke varnostno kopirajte v vaš računalnik in formatirajte medij za shranjevanje ali pa izbrišite nepotrebne datoteke. • Če pogosto snemate ali brišete datoteke, se delovanje medija za shranjevanje poslabša. V tem primeru ponovno formatirajte medij za shranjevanje. • Če uporabljate pomnilniško kartico z nižjo hitrostjo zapisa, kamkorder samodejno zaustavi snemanje videov, nato pa se na LCD-zaslonu prikaže ustrezno sporočilo.
Pri snemanju predmeta, osvetljenega z močno svetlobo, se pojavi navpična črta.	• To ni okvara.
Ko je zaslon med snemanjem izpostavljen neposredni svetlobi, za trenutek postane rdeč ali črn.	• To ni okvara.
Med snemanjem se datum/ura ne prikažeta.	• **»Date/Time Display«** je nastavljena na **»Off**.**«** **»Date/Time«** nastavite na On. ➥stran 92
Fotografije ne morete posneti.	• Kamkorder nastavite na način za fotografijo. ➥stran 46 • Sprostite zaklep na jezičku za zaščito pred pisanjem na pomnilniški kartici (če je zaščita vklopljena). • Medij za shranjevanje je poln. Uporabite novo pomnilniško kartico ali formatirajte medij za shranjevanje. ➥stran 100, ali pa odstranite odvečne slike. ➥stran 115
Zvok zaklopa se med fotografiranjem ne sliši.	• Funkcijo **»Shutter Sound«** nastavite na **»On.«**
Piska se ne sliši.	• Funkcijo »**Beep Sound**« nastavite na »**On.**« • Pisk je začasno izključen med snemanjem videa.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Med točko, ko pritisnete gumb **Začetek/konec snemanja**, in točko, ko se snemanje videa začne/konča, je razlika.	• Na vašem kamkorderju je lahko med točko, ko pritisnete gumb **Začetek/konec snemanja**, in dejansko točko, ko se snemanje videa začne/konča, rahel časovni zamik. To ni napaka.
Razmerja pogleda (16 : 9/4 : 3) filma ni mogoče spremeniti.	• Pri videu z razmerjem pogleda 16 : 9 ni mogoče spremeniti razmerje na 4 : 3.
Na slikah so vidne vodoravne črte.	• To se dogaja pri snemanju pod fluorescentno, natrijevo ali živosrebrno lučjo. To ni okvara.

Mediji za shranjevanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Funkcije pomilniške kartice niso dostopne.	• Pomnilniško kartico pravilno vstavite v svoj kamkorder. ➥stran 37 • Če uporabljate pomnilniško kartico, ki je formatirana v računalniku, jo ponovno formatirajte neposredno v svojem kamkorderju. ➥stran 100
Slike ni mogoče prestaviti ali izbrisati.	• Sprostite zaklep na jezičku za zaščito pred pisanjem na pomnilniški kartici (pomnilniška kartica SDHC/SD), če je zaščita vklopljena. ➥stran 39 • Zaščitenih slik ni možno prestaviti ali izbrisati. Sprostite zaščito slike v napravi. ➥stran 39
Pomnilniške kartice ne morete formatirati.	• Sprostite zaklep na jezičku za zaščito pred pisanjem na pomnilniški kartici (pomnilniška kartica SDHC/SD), če je zaščita vklopljena. ➥stran 39 • Vaš kamkorder ne podpira pomnilniške kartice ali pa obstajajo težave s kartico.
Ime podatkovne datoteke ni pravilno.	• Datoteka je morda poškodovana. • Vaš kamkorder ne podpira tega formata. • Če je zgradba direktorija skladna z mednarodnimi standardi, je prikazano samo ime datoteke.

Prilagajanje slike med snemanjem

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Ostrenje se ne prilagodi samodejno.	• **»Focus«** nastavite na **»Auto«**. ➥stran 73 • Snemalni pogoji niso primerni za samodejno ostrenje. Ostrenje nastavite ročno. ➥stran 73 • Objektiv je po površini prašen. Očistite objektiv in preverite ostrenje. • Snemanje poteka v temnem prostoru. Za osvetlitev prostora uporabite osvetljavo.
Slika je presvetla, utripa ali spreminja barvo.	• To se dogaja pri snemanju pod fluorescentno, natrijevo ali živosrebrno lučjo. Temu pojavu se izognete ali minimizirate njegove učinke, če prekličete **»iSCENE«**. ➥stran 61
Ravnovesje barv na sliki ni naravno.	• Potrebna je nastavitev beline. Prilagodite na ustrezno vrednost **»White Balance.«** ➥stran 65
Prikaže se predmet, ki se hitro premika mimo objektiva.	• Temu pravimo pojav goriščne ravnine. To ni okvara. Zaradi načina, kako slikovna naprava (tipalo CMOS) bere video signale, je glede na snemalne pogoje lahko videti, kot da se predmet, ki se hitro premika mimo objektiva, upogiba.

Predvajanje na vašem kamkorderju

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Predvajanje se ne začne, četudi uporabim funkcijo za predvajanje (Predvajanje/ Premor).	• Slik, posnetih z drugo napravo, ni mogoče predvajati na vašem kamkorderju. • Preverite združljivost pomnilniške kartice. ➥stran 38
Slike, shranjene na mediju za shranjevanje, niso prikazane v dejanski velikosti.	• Slike, posnete na drugi napravi, morda ne bodo prikazane z dejansko velikostjo. To ni napaka.
Predvajanje se nepričakovano prekine.	• Preverite, ali sta pretvornik AC ali baterija pravilno in trdno priključena.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Predvajanje na drugih napravah (televizor itd.)

Simptom	Pojasnilo/rešitev
V povezani napravi ne vidite slike ali slišite zvoka.	• Priklopite avdio komponentnega/AV kabla na vaš kamkorder ali povezano napravo (TV, kamkorder HD itd.). (Rdeča barva – desno, bela barva – levo) • Kabel za povezavo (komponentni/AV kabel) ni pravilno priklopljen. Prepričajte se, da je kabel za povezavo priklopljen v pravilni vhod. ➥strani 119~123 • Če uporabljate komponentni/AV kabel, se prepričajte, da sta priključena rdeči in beli priključek vašega komponentnega/AV kabla. ➥strani 119~123 • Kamkorder ne podpira avdio izhodnega signala, ko je kamkorder priključen na televizor in je v načinu za snemanje videa ali fotografiranje. Avdio izhodni signal je podprt, če je kamkorder priključen na televizor v načinu video predvajanja. To ni napaka.
Slika na televizorju je popačena.	• To se zgodi, če se vrsta televizorja kamkorderja razlikuje od vašega televizorja. Nastavite vrsto televizorja, tako da se bo ujemala z razmerjem pogleda vašega televizorja. ➥stran 104
Na televizorju, priključenem s HDMI-kablom, ne morete gledati slik ali slišati zvoka.	• Slike ne bodo prikazane prek priključka HDMI, če je vsebina zaščitena z avtorskimi pravicami.

Povezovanje/nasnemavanje z drugimi napravami (snemalnik, osebni računalnik, tiskalnik itd.)

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Pri povezavi s HDMI-kablom ne morete pravilno nasneti.	• Pri povezavi s HDMI-kablom slik ne morete pravilno nasneti.
Pri povezavi s komponentnim/AV kablom ne morete pravilno nasnemavati.	• Komponentni/AV kabel ni pravilno priključen. Prepričajte se, da je komponentni/AV kabel priključen v pravilni vhod, tj. v vhodni priključek naprave, ki se uporablja za nasnemavanje slik iz vašega kamkorderja. ➥stran 124
Tiskanje s tiskalnikom PictBridge ni možno.	• Vaš tiskalnik morda ne bo tiskal slik, urejenih na računalniku ali posnetih z drugo napravo. To ni napaka.

Povezava z računalnikom

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Računalnik ne prepozna vašega kamkorderja.	• Odklopite USB-kabel z računalnika in kamkorderja, ponovno zaženite računalnik, nato ju ponovno povežite.
Na osebnem računalniku ni mogoče pravilno predvajati video datoteke.	• Za predvajanje datotek, posnetih na vašem kamkorderju, je potreben video kodek. Namestite programsko opremo, ki ste jo dobili skupaj s kamkorderjem. ➥stran 132 • Prepričajte se, da ste priključek pravilno vstavili, in dobro povežite USB-kabel z USB-vhodom na vašem kamkorderju. • Odklopite kabel z računalnika in kamkorderja in ponovno zaženite računalnik. Ponovno ga pravilno priklopite. • Za predvajanje video datoteke HD potrebujete zmogljivejši računalnik. Preverite, ali računalnik ustreza priporočljivim specifikacijam. ➥stran 151
Program Intelli-studio ne deluje pravilno.	• Zaprite program Intelli-studio in ponovno zaženite računalnik z OS Windows.
Program Intelli-studio ne deluje.	• V meniju Nastavitve nastavite programsko opremo PC Software na »On« ali na računalnik namestite program Intelli-studio. ➥strani 125~135
Slika ali zvok iz vašega kamkorderja se v vašem računalniku ne predvajata pravilno.	• Odvisno od vašega računalnika se predvajanje videa ali zvoka lahko začasno ustavi. To ne vpliva na video ali zvok, ki sta prekopirana v vaš računalnik. • Če je vaš kamkorder povezan z vašim računalnikom, ki ne podpira USB-ja visoke hitrosti (USB 2.0), slika ali zvok morda ne bosta pravilno predvajana. To ne vpliva na video ali zvok, ki sta prekopirana na vaš računalnik.
Predvajalni zaslon je ustavljen ali popačen.	• Preverite sistemske zahteve za predvajanje videa. • Zaprite vse druge programe, ki se izvajajo na trenutnem računalniku. • Če se posneti video predvaja v vašem kamkorderju, ki je povezan z računalnikom, se glede na hitrost prenosa slika morda ne bo nemoteno predvajala. Prosimo, kopirajte datoteko v svoj osebni računalnik, in jo nato predvajajte.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Splošno delovanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Datum in čas nista pravilna.	• Ali kamkorderja zelo dolgo časa niste uporabljali? Dodatna vgrajena polnilna baterija se je morda izpraznila. ➥stran 35

Elementi menija, ki jih ni mogoče uporabljati istočasno

Simptom	Ni mogoče uporabiti	Zaradi naslednjih nastavitev
Elementi menija so obarvani sivo.	Super C.Nite, 3D-NR	»Slow Motion.«
	Shutter	»Cont. Shot:High Speed«

- V trenutnem načinu snemanja/predvajanja ne morete izbrati sivo obarvanih elementov.
- Nekaterih funkcij ne morete vklopiti istočasno.
  Naslednji seznam prikazuje primere nedelujočih kombinacij funkcij in elementov menija.
- Menija in hitrega menija ni možno uporabljati v načinu EASY Q.
- Med snemanjem ne morete uporabljati naslednjih funkcij:
  »Resolution«, »Slow Motion«, »Fader: In/In-Out«, »MIC Level«, »Digital Zoom«, »Self Timer«, »Time Lapse REC«, »Wind Cut«, »White Balance:Custom WB«, »3D-NR«, »Aperture.«
- Nekaterih funkcij ni mogoče uporabljati istočasno. V tem primeru se bo prikazalo sporočilo, ali sprejmete, da je povezana funkcija onemogočena. Dotaknite se gumba »Yes«, da onemogočite nastavitev povezane funkcije in nato nadaljujte z nastavitvami menija, kot želite.

VZDRŽEVANJE

Vaš kamkorder je izdelek vrhunskega dizajna in tehnologije in z njim je treba pazljivo ravnati.
Spodnji predlogi vam bodo pomagali izpolniti kakršne koli garancijske obveznosti in vam omogočili, da boste ta izdelek še dolgo z veseljem uporabljali.

- Za varno hranjenje kamkorderja le-tega izklopite.
  - Odstranite baterijo in pretvornik AC. ➥strani 26~27
  - Odstranite pomnilniško kartico. ➥stran 37

Opozorila glede shranjevanja

- **Kamkorderja ne puščajte dlje časa na kraju, kjer je temperatura zelo visoka:** Temperatura znotraj zaprtega vozila ali prtljažnika je lahko izredno visoka v vročih obdobjih. Če pustite kamkorder na takem kraju, lahko pride do okvare ali poškodbe ohišja. Kamkorderja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi in ga ne odlagajte poleg radiatorja.
- **Kamkorderja ne hranite tam, kjer je veliko vlage ali prahu:** prah, ki vstopi v kamkorder, lahko povzroči okvare. Če je vlažnost velika, lahko objektiv postane plesniv, kamkorder pa s tem neuporaben. Priporočeno je, da kamkorder položite v škatlo skupaj z majhno vrečko s kremenom, ko ga shranjujete v omaro itd.
- **Kamkorderja ne shranjujete na kraju, ki je izpostavljen močnemu magnetizmu ali močnim tresljajem:** To lahko povzroči okvaro.
- **Odstranite baterijo iz kamkorderja in jo shranite na hladnem mestu:** Če pustite baterijo pritrjeno ali jo hranite pri visoki temperaturi, lahko skrajšate njeno življenjsko dobo.

Čiščenje kamkorderja

Pred čiščenjem izklopite kamkorder ter odstranite baterijo in pretvornik AC.

- **Čiščenje zunanjosti**
  - Nežno obrišite z mehko suho krpo. Pri čiščenju ne uporabljajte prevelike sile, ampak površino le nežno obrišite.
  - Za čiščenje kamkorderja ne uporabljajte benzena ali razredčila. Prevleka zunanjosti se lahko odlepi ali pa se uniči ohišje.
- **ČiščenjeLCD-zaslona** Nežno obrišite z mehko suho krpo. Pazite, da ne poškodujete zaslona.
- **Čiščenje objektiva** Umazanijo in ostale delce lahko izpihate tudi s pihalnikom. Objektiva ne brišite s krpo ali rokami.
  Po potrebi nežno obrišite s papirjem za čiščenje objektiva.
  - Če pustite objektiv umazan, se lahko pojavi plesen.
  - Če je objektiv videti zatemnjen, kamkorder izklopite in ga pustite stati 1 uro.

Mediji za shranjevanje

- **Prepričajte se, da ste upoštevali spodnja navodila za preprečitev poškodb ali škode vaših posnetih podatkov.**
  - Medija za shranjevanje ne upogibajte, pazite, da ne pade na tla, in ga ne izpostavljajte močnim obremenitvam, tresljajem ali tresenju.
  - Medija za shranjevanje ne škropite z vodo.
  - Medija za shranjevanje ne uporabljajte, zamenjujte ali shranjujte na mestih, ki so izpostavljena močni statični elektriki ali električnemu šumu.
  - Med snemanjem, predvajanjem ali kakršnim koli drugim dostopom v medij za shranjevanje ne izklapljajte kamkorderja in ne odstranjujte baterije ali pretvornika izmeničnega toka.
  - Medija za shranjevanje ne približujte predmetom, ki imajo močno magnetno polje ali oddajajo močne elektromagnetne valove.
  - Medija za shranjevanje ne shranjujte na mestih z visoko temperaturo ali vlago.
  - Ne dotikajte se kovinskih delov.
- **Kopirajte posnete datoteke v svoj računalnik. Samsung ni odgovoren za kakršno koli izgubo podatkov. (Priporočeno je, da prekopirate podatke v svoj osebni računalnik ali na drug pomnilniški medij.)**
- **Zaradi okvare medij za shranjevanje morda ne bo pravilno deloval. Samsung ne bo zagotovil nobenega nadomestila za kakršne koli izgubljene vsebine.**
- **Podrobnosti najdete na straneh 38~39.**

LCD-zaslon

Pred čiščenjem izklopite kamkorder ter odstranite baterijo in pretvornik AC.

- **Čiščenje zunanjosti**
  - Ne pritiskajte ga premočno in ne udarjajte z njim po kakršnih koli predmetih.
  - Kamkorderja ne odlagajte z LCD-zaslonom obrnjenim navzdol.
- **Če želite podaljšati njegovo življenjsko dobo, ga ne drgnite z grobo krpo.**
- **Upoštevajte naslednje pojave pri uporabi LCD-zaslona. To niso okvare.**
  - Med uporabo kamkorderja se lahko površina okrog LCD-zaslona segreje.
  - Če ga dlje časa pustite prižganega, površina okrog LCD-zaslona postane vroča.

UPORABA KAMKORDERJA V TUJINI

- **Vsaka država ali regija ima svoj električni in barvni sistem.**
- **Pred uporabo kamkorderja v tujini preverite naslednje elemente.**
- **Viri napajanja**
  Priložen pretvornik izmenične napetosti samodejno izbere napetost v razponu med 100 V do 240 V.
  S priloženim pretvornikom AC lahko uporabljate kamkorder v kateri koli državi/regiji, kjer je omrežna napetost med 100 V in 240 V, 50/60 Hz.
  Uporabite pretvornik za omrežno vtičnico, ki je v prosti prodaji, če stenska vtičnica ni enaka.
- **Ogledovanje posnetih videov z visoko ločljivostjo (HD)**
  V državah/regijah, kjer je podprta ločljivost 720/50i, si lahko ogledate slike z enako visoko ločljivostjo (HD), kot jo imajo posnete slike. Potrebujete televizor (ali monitor), združljiv s 720/50i in sistemom **PAL**, priključenim s HDMI- ali komponentnim kablom.
- **Ogledovanje posnetih videov s standardno ločljivostjo (SD)**
  Za ogled slik, posnetih s standardno ločljivostjo (SD), potrebujete televizor s sistemom **PAL** in vhodnim avdio/video priključkom. Komponentni kabel ali večnamenski AV-kabel morata biti priključena.
- **Barvni sistemi televizorjev**
  Vaš kamkorder dela na osnovi sistema **PAL**.
  Če si želite ogledati svoje posnetke na televizorju ali jih kopirati v zunanjo napravo, morate uporabiti televizor s sistemom **PAL** ali zunanjo napravo z ustreznimi avdio/video priključki. Sicer boste potrebovali pretvornik za video (pretvornik PAL-NTSC).



Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

Države/regije, kjer se uporablja standard PAL

Avstralija, Avstrija, Belgija, Bolgarija, Kitajska, SND, Češka republika, Danska, Egipt, Finska, Francija, Nemčija, Grčija, Združeno kraljestvo, Nizozemska, Hongkong, Madžarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauritius, Norveška, Romunija, Savdska Arabija, Singapur, Slovaška, Španija, Švedska, Švica, Sirija, Tajska, Tunizija itd.

Države/regije, kjer se uporablja standard NTSC

Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japonska, Koreja, Mehika, Filipini, Tajvan, Združene države Amerike itd.



S kamkorderjem lahko snemate in pregledujete posnetke na LCD-zaslonu kjer koli na svetu.

tehnične podrobnosti

Model name	HMX-R10SP, HMX-R10BP

Sistem	**Video signal** **Format stiskanja slik** **Format stiskanja zvoka** **Slikovna naprava** **Objektiv** **Goriščna razdalja**	PAL H.264 (MPEG-4.AVC) AAC (napredno avdio kodiranje) 1/2.33" 9.15 M Pixel CMOS F3.5 - F3.7, 5-kratni optični primik/odmik (8 x Intelli) 76,4–382 mm (samo objektiv) 47,7–382 mm (z Intelli Zoom)
LCD-zaslon	**Število točk/velikost** **Metoda LCD-zaslona**	2,7-palčni široki LCD-zaslon na dotik LCD-zaslon z matriko TFT
Priključki	**Kompozitni izhod** **Komponentni izhod** **HDMI-izhod** **Avdio izhod** **USB-izhod**	1Vp-p (z zaključnim uporom 75Ω) Y: 1Vp-p, 75Ω, Pb/Pr, Cb/Cr: 0,350Vp-p, 75Ω Priključek tipa A -7,5 dBs (z zaključnim uporom 600Ω) USB 2.0
Splošno	**Vir napajanja** **Vrsta vira napajanja** **Poraba električne energije (snemanje)** **Obratovalna temperatura** **Temperatura shranjevanja** **Mediji za shranjevanje** **Zunanje mere (Š x V x G)** **Teža** **Vgrajeni mikrofon**	Enosmerni tok 5V, 3,6-voltna litij-ionska baterija Litij-ionski baterijski paket, napajanje (100–240 V) 50/60 Hz 3 W (vključen LCD-zaslon) 32˚F ~ 104˚F (0˚ ~ 40˚C) -4˚F ~ 140˚F (-20˚C ~ 60˚C) pomnilniška kartica (SD/SDHC) (dodatno) Širina 38,3 mm, višina 56,8 mm, dolžina 128,2 mm 229 g (brez litij-ionskega baterijskega paketa) Večsmerni stereo mikrofon

※ Tehnične podrobnosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.

obrnite se na SAMSUNG povsod po svetu

Če imate kakšno vprašanje ali komentar v zvezi s Samsungovimi izdelki, se obrnite na center za pomoč strankam SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae





Skladnost s predpisom RoHS

Izdelek ustreza predpisu, ki omejuje uporabo nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi, torej v naših izdelkih ne uporabljamo šestih nevarnih snovi – kadmija (Cd), svinca (Pb), živega srebra (Hg), šestvalentnega kroma (Cr + 6), polibrominiranih bifenilov (PBB), polibromiranih bifenil etrov (PBDE).